

EQUINOX[®]

700 | 900

Manuale d'uso

POWERED BY **Multi-IQ**
Simultaneous Multi-Frequency Technology



MINELAB

Contenuti

Come Iniziare

Avvio Rapido	5
Panoramica delle parti	6
Applicazione del Proteggi Schermo	6
Controlli	7
Display	8
Introduzione alle modalità di ricerca	9
Scegliere la giusta Modalità di Ricerca.....	9
Resetare un profilo	9

Modalità di Ricerca

Park.....	11
Field.....	12
Beach.....	13
Gold*.....	14

Impostazioni Generali

Impostazioni Globali e Locali	16
Frequenza	17
Cambiare la Frequenza.....	17
Funzionamento Multi-IQ	17
Funzionamento a Frequenza Singola.....	17
Frequenze e Modalità di Ricerca	17
Sensibilità	18
Regolare il Livello di Sensibilità	18
Indicatore Profondità	18
Illuminazione	19
Retroilluminazione	19
Torcia	19
Vibrazione	20
Attivare/Disattivare la Vibrazione Principale.....	20
Attivare/Disattivare la Vibrazione Regione Tono.....	20
Profilo Utente*	21
Salvare un Profilo Utente	21
Attivare/Disattivare il Profilo Utente.....	21

Menu Impostazioni

Navigare nel Menu Impostazioni	23
Navigazione Menu Impostazioni	23
Accesso alle Impostazioni Avanzate	23
Noise Cancel	24
Cancellazione Automatica del Rumore	24
Cancellazione del Rumore Manuale*	24
Bilanciamento del Terreno	25
Bilanciamento del Terreno Automatico.....	25
Bilanciamento del Terreno Manuale	26
Bilanciamento del Terreno Tracking.....	26
Regolazione Volume	27
Regolare il Volume.....	27
Volume Tono	28
Regolare il volume Tono	28
Livello Soglia	29
Regolare il Livello di Soglia	29
Tono Soglia di “Riferimento”.....	29
Tono Soglia “Vero”	30
Picco Soglia* (Impostazione Avanzata)	31
Regolare il Picco della Soglia	31
Tono Target	32
Scegliere l’impostazione del Tono Target.....	32
Cambiare il numero di Toni Target	32
Picco Tono* (Impostazione Avanzata)	33
Regolare il Picco Tono – 1, 2 o 5 TONI.....	33
Regolare il Picco Tono – TUTTI I TONI.....	34
Regolare Accetta/Rifiuta	35
Creare un Modello di Discriminazione.....	35
Accettare o Rifiutare Obiettivi Rilevati	35
ALL METAL.....	35
Break Tono* (Impostazione Avanzata)	36
Regolare Break Tono	36
Velocità di Recupero	37
Regolare la Velocità di Recupero.....	37
Indice spazzolata.....	37
Bias Ferro (Impostazione Avanzata)	38
Come Funziona Bias Ferro	38
Scegliere l’Impostazione Bias Ferro	38

*Solo EQUINOX 900

Identificazione del Target, Individuazione e Recupero

Identificazione del Target	40
Numero di Identificazione del Target.....	40
Scala di Discriminazione.....	40
Pinpoint	41
Visualizzazione in Modalità Pinpoint.....	41
Individuare un Bersaglio in Modalità Pinpoint.....	41
Individuare un Bersaglio Manualmente.....	42

Cuffie, Batteria e Ricarica

Cuffie Wireless	44
Cuffie wireless ML 85.....	44
Associare le Cuffie Wireless.....	44
Riconnettere Cuffie Precedentemente Abbinate.....	44
Indicatore Audio Wireless.....	44
Cuffie con filo	45
Collegare Cuffie con Cavo.....	45
Collegare Cuffie Impermeabili.....	45
Immersione della Presa Cuffie.....	45
Batterie e Ricarica	46
Informazioni e Sicurezza Caricabatterie.....	46
Ricaricare la Batteria.....	46
Indicazione del Livello della Batteria.....	47
Spegnimento automatico.....	47
Utilizzo con Power Bank.....	47
Manutenzione della Batteria.....	47

Errori e Risoluzione dei Problemi

Codici Errore	49
Errore disconnessione piastra di ricerca.....	49
Errore di Sistema.....	49
Errore Batteria Quasi Scarica.....	49
Problemi Generali	50

Sicurezza, Cura e Manutenzione

Cura e sicurezza del metal detector	53
Cura Generale e Sicurezza.....	53
Manutenzione delle Parti.....	54

Caratteristiche Tecniche, Preimpostazioni e Conformità

Caratteristiche Tecniche	56
Preimpostazioni	57
Ripristino Impostazioni di Fabbrica	59

ATTENZIONE

Prima di assemblare, caricare o utilizzare il metal detector per la prima volta, leggere le avvertenze e le informazioni sulla sicurezza elencate nelle seguenti sezioni:

- “Informazioni e sicurezza caricabatterie” (pagina 47)
- “Cura generale e sicurezza” (pagina 54)

Come iniziare

Avvio Rapido



Al primo utilizzo, si consiglia di caricare completamente la batteria per 6 ore [\(pagina 47\)](#).

1

ACCENDERE

Premere il pulsante di accensione sul lato del pannello di controllo.



2

SELEZIONARE UNA MODALITÀ DI RICERCA

Selezionare una modalità di ricerca adatta al luogo in cui ti trovi e al tipo di target desiderato.

Vedere ["Introduzione alle modalità di ricerca"](#) a [pagina 9](#) per ulteriori informazioni su come scegliere la modalità di ricerca più adatta.



3

ELIMINARE I RUMORI

Selezionare Noise Cancel dal menu Impostazioni, quindi premi  per avviare una cancellazione automatica del rumore. Questo richiederà circa 5 secondi per essere completato.



4

GO DETECTING

Premi  per tornare alla schermata Detect e iniziare a rilevare!

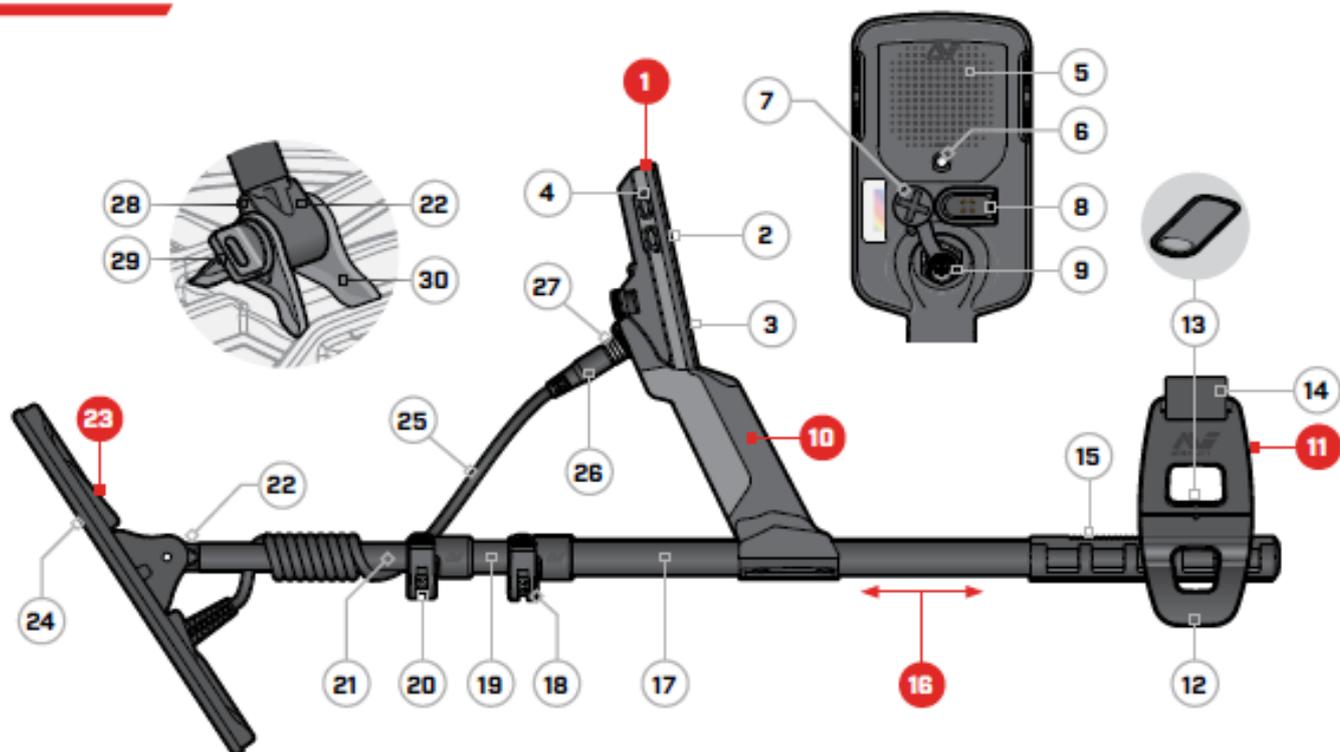


Se il rumore di fondo è eccessivo dopo aver completato le fasi di avvio rapido, eseguire il bilanciamento del terreno [\(pagina 27\)](#).

Se si riscontra ancora un rumore eccessivo, provare a ridurre leggermente il livello di sensibilità [\(pagina 18\)](#).

*Solo EQUINOX 900

Panoramica delle parti



1. Unità di controllo

- 2. Display
- 3. Tastiera
- 4. Pulsanti laterali (x3/x4*)
- 5. Altoparlante
- 6. Torcia
- 7. Presa per cuffie 3,5 mm/1/8" (con cappuccio antipolvere impermeabile)
- 8. Connettore per ricarica
- 9. Connettore piastra di ricerca

10. Impugnatura

con vibrazione e batteria interna ricaricabile agli ioni di litio

11. Bracciolo

- 12. Base per appoggio
- 13. Blocco bracciolo
- 14. Cinturino da braccio
- 15. Guida del bracciolo

16. Aste

- 17. Asta superiore
- 18. Blocco asta superiore
- 19. Asta centrale
- 20. Blocco asta inferiore
- 21. Asta inferiore
- 22. Alette per attacco asta

23. Piastra di ricerca (con cavo)

- 24. Salvapiastra
- 25. Cavo piastra di ricerca
- 26. Connettore piastra di ricerca
- 27. Anello di sicurezza
- 28. Rondelle piastra di ricerca (x2)
- 29. Bullone piastra di ricerca
- 30. Alette piastra di ricerca

*Solo EQUINOX 900

APPLICAZIONE DEL PROTEGGI SCHERMO

L'applicazione di una protezione per lo schermo proteggerà lo schermo da segni e graffi dovuti al normale utilizzo.

AVVISO: non pulire mai il display utilizzando solventi o detersivi a base di alcool. Per pulire il display, utilizzare un panno leggermente inumidito con sapone neutro.

1. Rimuovere la sottile pellicola di plastica dallo schermo del metal detector. Assicurati che lo schermo sia privo di polvere e impronte digitali.
2. Staccare il retro della protezione dello schermo, facendo attenzione a non toccare il lato adesivo.
3. Tenere i bordi della protezione dello schermo, allinearla allo schermo e applicarla delicatamente.
4. Eliminare eventuali bolle fino al bordo con l'aiuto di un panno morbido e pulito.
5. Staccare lo strato anteriore.

Controlli



1. LED Stato di Carica

Mostra lo stato di carica della batteria del metal detector (pagina 47).

2. Accensione

Accende/spegne il metal detector.

Da spento, premere (7 secondi) per ripristinare le impostazioni di fabbrica (pagina 60).

3. Retroilluminazione

Seleziona l'intensità della retroilluminazione (pagina 20).

Premere (2 secondi) per accendere/spegnere la torcia (pagina 20).

4. Modalità di ricerca

Seleziona la successiva modalità di ricerca disponibile (pagina 9).

Premere a lungo (5 secondi) per ripristinare le impostazioni di fabbrica del profilo della modalità di ricerca corrente ai valori predefiniti di fabbrica (pagina 9).

5. All Metal

Alterna tra il modello di discriminazione corrente e All Metal per accettare tutti i target (pagina 36).

6. Rileva/Pinpoint

Premere dal menu Impostazioni per tornare alla schermata di rilevazione.

Dalla schermata Rileva premere per attivare il Pinpoint (pagina 42). Premere di nuovo per disattivare il Pinpoint.

7. Frequenza

Scorrere le frequenze disponibili (kHz): 4, 5, 10, 15, 20*, 40* e Multi (pagina 17).

8. Accetta/Rifiuta

Accetta o rifiuta i bersagli attivando/disattivando singoli segmenti di discriminazione (pagina 36).

Utilizzare per creare modelli di discriminazione (pagina 36) e per regolare le regioni dei toni* tramite il menu delle impostazioni.

9. Meno/Più

Premere nella schermata di rilevazione per regolare il livello di sensibilità (pagina 18).

Premere nel menu Impostazioni per regolare il valore dell'impostazione selezionata.

10. Impostazioni

Premere per accedere e scorrere il Menu Impostazioni.

Premere a lungo (2 secondi) dal menu Impostazioni per accedere alle Impostazioni avanzate, se disponibili.

11. Profilo utente*

Premere per attivare/disattivare il profilo utente salvato (pagina 22).

Premere a lungo (2 secondi) per memorizzare le impostazioni della modalità di ricerca corrente nella modalità di ricerca personalizzata (pagina 22)

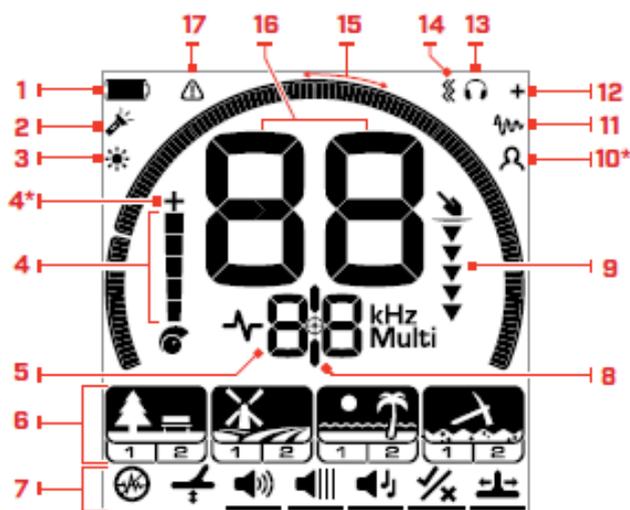
12. Audio wireless

Attiva/disattiva l'audio wireless (pagina 45).

Premere a lungo (2 secondi) per avviare la modalità di associazione wireless per connettere nuove cuffie (pagina 45).

*Solo EQUINOX 900

Display



1. Livello/ricarica della batteria

Indica il livello corrente della batteria (pagina 47).

2. Indicatore torcia

Indica che la torcia è accesa (pagina 20).

3. Indicatore retroilluminazione

Indica che la retroilluminazione è attiva (pagina 20).

4. Livello di sensibilità

Visualizza il livello della sensibilità (pagina 18).

5. Visualizzazione della frequenza

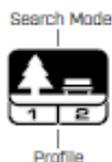
Mostra la frequenza operativa corrente (pagina 17)

Mostra anche i codici di errore (pagina 50) e indica l'impostazione avanzata attiva corrente.

6. Modalità di ricerca

Visualizza la modalità di ricerca: Park, Field, Beach e Gold*.

Ogni modalità di ricerca ha 2 profili personalizzabili (pagina 9).



7. Menù Impostazioni

Un menu di tutte le impostazioni e le impostazioni avanzate (pagina 23).



8. Indicatore Pinpointer

Indica che il Pinpoint è attivo (pagina 42).

9. Profondimetro

Mostra la profondità approssimativa di un bersaglio rilevato (pagina 19).

10. Profilo utente*

Indica che il profilo utente salvato è attivo (pagina 22).

11. Indicatore Bilanciamento Terreno Tracking

Indica che Tracking Ground Balance è attivo (pagina 27).

12. Indicatore audio wireless

Indica che l'audio wireless è attivo (pagina 45).

13. Indicatore cuffie

Indica che le cuffie sono collegate al metal detector (wireless o con cavo) (pagina 46).

14. Indicatore vibrazione

Indica che la vibrazione della maniglia è attiva (pagina 21).

15. Scala di discriminazione

Rappresenta ciascun numero identificativo del target come un segmento su una scala.

I segmenti possono essere attivati/disattivati per creare un modello di discriminazione (pagina 36 e pagina 17).

Scala di discriminazione a 119 segmenti ad alta risoluzione (da -19 a 99) per una identificazione precisa e stabile del bersaglio (pagina 57).

Mostra la visualizzazione dell'intensità del segnale del target in modalità Pinpoint (pagina 42).

Utilizzato anche quando si regolano le regioni dei toni per le impostazioni audio avanzate.

16. Display Identificazione del Bersaglio

A ciascun bersaglio rilevato viene assegnato un valore numerico (da -19 a 99) in base alle sue proprietà conduttive o ferrose. Ciò consente di identificare gli oggetti prima di scavare. Ad esempio, una moneta statunitense avrà in genere un numero Target ID pari a 89 (pagina 41).

I numeri negativi sono ferrosi, i numeri positivi sono non ferrosi dall'oro fino (ID basso) all'argento di grandi dimensioni (ID alto).

17. Indicatore Beach Overload

Indica una ridotta potenza del segnale automatica in modalità Beach. Ciò impedisce il sovraccarico dovuto a condizioni estreme.

*Solo EQUINOX 900

Introduzione alle modalità di ricerca

SCEGLIERE LA GIUSTA MODALITÀ DI RICERCA

EQUINOX 700 e 900 hanno modalità di ricerca preimpostate che hanno capacità uniche di separazione dei bersagli e profondità. La scelta della modalità di ricerca corretta è importante per ottenere le migliori prestazioni per l'ambiente in cui si esegue la ricerca.

Ciascuna modalità rappresenta un uso nella ricerca comune: Parco, Campo, Spiaggia e Oro*. Ogni modalità di ricerca ha due profili, preconfigurati in modo univoco per ottimizzare il metal detector e ottenere le migliori prestazioni nelle condizioni tipiche di quell'ambiente. Ognuno dei Profili può essere modificato e salvato.

Seleziona una modalità di ricerca e un profilo



Premere il pulsante modalità di ricerca per selezionare la modalità di ricerca successiva.

Scegli la modalità di ricerca che meglio corrisponde alla tua posizione: Parco, Campo, Spiaggia o Oro*.

Per ottimizzare ulteriormente le impostazioni della ricerca preimpostate, scegliere il miglior profilo di ricerca per le proprie condizioni di ricerca:

- **Profilo di ricerca 1** è adatto a condizioni generali.
- **Profilo di ricerca 2** è ottimizzato per condizioni più difficili. La sensibilità del bersaglio è migliorata, ma potrebbero verificarsi anche disturbi extra.

Park

Ottimo per le aree ricreative ad alto contenuto di rifiuti, e per la ricerca generale.
Info a [pagina 11](#).



Profile 1

General and Coins

Profile 2

Fine Jewellery

Field

Ideale per la ricerca su terreni e per la maggior parte dei target di tutte le dimensioni.
Info a [pagina 12](#).



Profile 1

Coins and Artefacts

Profile 2

Fine Coins and Artefacts

Beach

Per tutti gli ambienti salini; sabbia asciutta, sabbia bagnata, battigia e sott'acqua.
Info a [pagina 13](#).



Profile 1

Dry and Wet Sand

Profile 2

Underwater and Surf

Gold*

Per la ricerca di pepite d'oro in terreni e zone aurifere mineralizzate.
Info a [pagina 14](#).



Profile 1

Normal Ground

Profile 2

Difficult Ground

*Solo EQUINOX 900

RESETTARE UN PROFILO

I profili di ricerca individuali possono essere facilmente ripristinati alle impostazioni predefinite di fabbrica:

- verranno ripristinate solo le impostazioni locali
- tutte le impostazioni globali rimarranno nello stato dell'ultimo utilizzo

1. Premere il pulsante Modalità di ricerca per accedere al profilo che si desidera reimpostare.
2. Tenere premuto il pulsante della modalità di ricerca finché non viene visualizzato "SP" sul display Target ID.

SP

Quando un profilo della modalità di ricerca viene reimpostato 'SP' apparirà sul display del Target ID.

Modalità di Ricerca

Park



Ottimo per le aree ricreative ad alto contenuto di rifiuti, inclusa la ricerca più generale.

La modalità Park è progettata per la ricerca nei parchi o in altri siti abitati di recente, dove potrebbero essere presenti monete e gioielli. Spesso ci sono anche molti rifiuti metallici tra cui fogli di alluminio, linguette e tappi di bottiglia.

La modalità Park è un buon punto di partenza per altri usi generali come la ricerca in acqua dolce.

Le impostazioni predefinite della modalità Park forniscono grande profondità, identificazione accurata del bersaglio e buona discriminazione nelle aree inquinate dai rifiuti tipiche dei parchi. Con la frequenza impostata su Multi, la modalità Park sarà la più sensibile di tutte le modalità a un'ampia gamma di obiettivi, respingendo gran parte della spazzatura. In caso di dubbio in una nuova area o alla prima ricerca, prova prima la modalità Park.

Profilo Park 1: Generale e Monete

Park 1 è ottimizzato per monete moderne e gioielli di grandi dimensioni con un modello di discriminazione predefinito impostato per rifiutare molti obiettivi comuni simili alla stagnola. Pertanto questo è il profilo ideale con cui iniziare per imparare a utilizzare l'EQUINOX prima di sperimentare le altre modalità e le impostazioni più specialistiche.

Park 1 Multi-IQ elabora un segnale multifrequenza basato sulle basse frequenze, oltre a utilizzare algoritmi che massimizzano il bilanciamento del terreno per ottenere il miglior rapporto segnale/rumore. Quindi Park 1 è più adatto per la ricerca generale e la ricerca di monete.

Park Profilo 2: Gioielli

Park 2 è ideale per bersagli più piccoli in luoghi inquinati da rifiuti (inclusi i ferrosi). Rileverà una gamma più ampia di bersagli, inclusi bersagli a bassa conduzione (o frequenza più alta), ad es. gioielleria fine. Come impostazione predefinita sono accettati tutti i target non ferrosi. La velocità di recupero è aumentata per identificare chiaramente i buoni bersagli mascherati da rifiuti ferrosi.

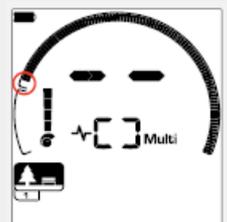
Il Target Tone è impostato su All Tone (At) [\(pagina 33\)](#) per fornire il maggior numero possibile di informazioni sul target tramite l'audio. Park 2 Multi-IQ elabora un segnale multifrequenza basato su frequenze più alte durante il bilanciamento del terreno.

La ricerca nei parchi

Fare ricerche nelle aree in cui le persone si riuniscono, come nei parchi, sotto gli alberi e altri luoghi ombreggiati dove le persone sono state sedute, o in aree ricreative. Dopo feste o eventi, spesso ci sono molti oggetti da trovare, soprattutto monete, ma potresti non essere il solo a ricercare in queste aree e avere molta concorrenza. Assicurati sempre di avere l'autorizzazione per la ricerca nei parchi, nelle aree ricreative e nelle proprietà private.

Difficoltà - Fogli di alluminio

I parchi in genere contengono molti frammenti di alluminio provenienti da rifiuti (ad esempio lattine, linguette, strappi ad anello, ecc.) Poiché l'alluminio è un target non ferroso a bassissima conducibilità, il suo Target ID rientra nella stessa gamma dei gioielli. Per scavare meno alluminio pur trovando gioielli pregiati, usa Park 1 che rifiuta gli ID target 1 e 2. Rifiuta gli ID vicini più alti se il rifiuto di alluminio è di dimensioni maggiori.



Rifiuta i Target ID 1 e 2 nel modello di discriminazione per i profili di ricerca in modalità Park.

Field



Ideale per la ricerca nei campi, adatto per una ampia gamma di dimensioni target.

La modalità Field è adatta alla ricerca in campi aperti, campi arati e siti abitati nel passato. In questi ambienti generalmente si trovano rifiuti ferrosi e resti di carbone provenienti da precedenti occupazioni umane.

Nelle zone altamente inquinate, la modalità Field è adatta a respingere il coke e rilevare monete e antichi manufatti tra i rifiuti di ferro.

Con Frequenza impostata su Multi, la modalità Field sarà quella più sensibile ad una più ampia gamma di bersagli e identificherà con maggiore precisione gli oggetti ai limiti della profondità di ricerca, rispetto a tutte le possibili opzioni a frequenza singola.

Profilo Field 1: Monete e Manufatti

Field 1 è adatto alla ricerca generale con alta capacità di eliminare i rifiuti. Questo aiuta a localizzare più facilmente gli obiettivi desiderati. Il modello di discriminazione predefinito è impostato per rifiutare gli ID target da 1 a 4 (la maggior parte dei segnali del coke).

Il primo Tone Break è impostato in modo che i Target ID da 1 a 4 producano lo stesso tono basso dei target ferrosi. Field 1 Multi-IQ elabora un segnale multifrequenza basato sulle basse frequenze, oltre a utilizzare algoritmi che massimizzano il bilanciamento del terreno per ottenere il miglior rapporto segnale/rumore. Quindi è più adatto per il rilevamento generale e la ricerca di monete.

Park Filed 2: Monete sottili e Manufatti

Filed 2 è adatto a luoghi con alta densità di target e rifiuti, inclusi quelli ferrosi. Rileverà meglio piccole monete o monete a profondità maggiore. Il modello di discriminazione predefinito è impostato per rifiutare i Target ID da 1 a 4 (la maggior parte dei segnali del coke).

Target Tone è impostato su All Tones (At) per migliorare l'identificazione dell'audio e la velocità di recupero è più alta. Il primo Tone Break è stato impostato in modo che i Target ID da 1 a 4 producano lo stesso tono basso dei target ferrosi. Field 2 Multi-IQ elabora un segnale multifrequenza basato su frequenze più elevata durante il bilanciamento del terreno.

La ricerca nei campi

Quando si tratta di rilevare vecchi oggetti, cercherai di trovare siti un tempo abitati che potrebbero essere da tempo dimenticati.

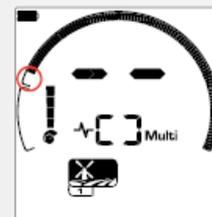
La ricerca di vecchi testi, mappe e articoli è un ottimo modo per scoprire dove potrebbero essere esistiti vecchi siti. Anche i campi appena arati sono ottimi luoghi di ricerca, poiché i bersagli che erano profondi potrebbero essere stati riportati in superficie durante l'aratura.

Difficoltà - Coke

Il coke è il sottoprodotto del carbone e del carbonio del carbone bruciato ed è tipico delle aree storicamente popolate.

Generalmente il coke ha un Target ID di 1 o 2, anche se può arrivare fino a 4. Per questo motivo in Field Mode viene rifiutato come impostazione predefinita. Ciò potrebbe causare la perdita di alcuni piccoli bersagli non ferrosi.

Field 1 Multi-IQ, anche con Target ID da 1 a 4 accettati, rifiuterà più coke rispetto a Field 2 utilizzando la Multi-IQ.



Rifiuta i Target ID da 1 a 4 nel modello di discriminazione per i profili di ricerca in modalità Field.

Beach



Ottimizzato per tutte le condizioni di ricerca in ambiente salino: sabbia asciutta, sabbia bagnata, battigia, immersione.

La modalità Beach è adatta alle spiagge con acqua salata tra cui sabbia asciutta, sabbia bagnata, battigia e per la subacquea. Il sale tipicamente presente fa sì che la sabbia e l'acqua siano molto conduttive, provocando interferenze causate dalla salinità. La Multi-IQ è in grado di ridurre questo rumore meglio di qualsiasi singola frequenza. Pertanto Multi è l'unica opzione di frequenza.

La modalità Beach identifica in modo specifico qualsiasi risposta salina residua e assegna un Target ID pari a 0 (zero), indicando che si tratta di un target indesiderato, in modo che i target a bassa conduttività desiderabili come oggetti d'oro possano essere prontamente rilevati con un'interferenza minima dall'acqua salata.

La velocità di recupero è relativamente elevata per ridurre ulteriormente i segnali indesiderati dell'acqua salata, senza sacrificare la profondità di rilevazione.

Profilo Beach 1 – Sabbia bagnata e asciutta

Beach 1 è particolarmente utile per la ricerca su sabbia bagnata e asciutta e anche in acque poco profonde dove prevalgono i segnali salini conduttivi. Ha una buona sensibilità alle monete e ai piccoli/grandi gioielli. Beach 1 riduce il segnale salino, pur mantenendo un'elevata potenza di trasmissione ed essendo ancora sensibile ai Target desiderabili. Beach 1 Multi-IQ elabora un segnale multifrequenza basato sulla bassa frequenza e utilizza algoritmi speciali per massimizzare il bilanciamento del terreno sul sale.

i Per migliorare le prestazioni sulla sabbia bagnata, eseguire il bilanciamento del terreno ([pagina 26](#)) dopo aver apportato modifiche al canale Noise Cancel, Recovery Speed o Iron Bias.

Profilo Beach 2 – Battigia e Immersione

Beach 2 offre i migliori risultati sia in battigia che in immersione poco profonda, con la piastra di ricerca e/o il metal detector completamente immersi.

In questi casi, è presente un segnale salino molto forte, quindi Beach 2 ha una potenza di trasmissione inferiore, che si traduce in molto meno interferenze.

Questo profilo può anche essere utile anche in condizioni di ricerca fuori dall'acqua dove ci sono livelli di rumore di fondo estremamente elevati. Beach 2 Multi-IQ elabora una combinazione multifrequenza di frequenze bassissime, utilizzando gli stessi algoritmi di Beach 1 per massimizzare il bilanciamento del terreno sul sale.

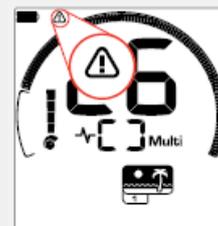
La ricerca in spiaggia campi

Cerca monete e gioielli sulle spiagge. Individua le aree in cui le persone nuotano di più e fai lì la tua ricerca in acqua più profonda. Avventurarsi in acqua può darti un vantaggio rispetto ad altri metal detector che rimangono sulla sabbia.

Occasionalmente, gli strati superiori di sabbia vengono spazzati via dalle condizioni meteorologiche, portando in superficie alcuni strati più profondi che spesso contengono buoni bersagli.

Difficoltà - Sabbia nera

Alcune spiagge contengono sabbia nera, che ha un alto contenuto di ferro naturale ed è spesso magnetica. Ciò provoca continui falsi segnali, rendendo impossibile la normale rilevazione in spiaggia. La modalità Beach rileva automaticamente la sabbia nera e riduce la potenza di trasmissione per garantire che i bersagli possano ancora essere rilevati senza che si verifichi sovraccarico. Quando viene rilevata la sabbia nera, l'indicatore di sovraccarico spiaggia apparirà sul display LCD. Quando questa icona scompare, la piena potenza di trasmissione riprende automaticamente.



L'indicatore Beach Overload appare quando la potenza del segnale di trasmissione viene ridotta automaticamente.

Gold*



Ideale per la ricerca di pepite d'oro in terreni auriferi.

La modalità Gold* è adatta alla ricerca di pepite d'oro. Generalmente, le pepite d'oro si trovano in giacimenti auriferi remoti dove i Target sono più scarsi.

La modalità Gold* non ha le stesse opzioni Target Tone delle altre modalità di ricerca. Ha invece un suo audio di prospezione unico. Questo audio dispone di un tono di soglia "reale" (pagina 31) che fornisce variazioni più sottili nel suono.

Quando viene rilevato un bersaglio, il volume e il tono del segnale variano proporzionalmente alla forza del segnale del bersaglio. La modalità Gold* è adatta per trovare pepite d'oro superficiali più piccole (e alcune più grandi e più profonde) in terreni mineralizzati.

Profilo Gold* 1: Terreno normale

Gold 1 è adatta per la ricerca di piccole pepite d'oro in un terreno "normale". La maggior parte delle aree dei giacimenti auriferi ha un livello variabile di mineralizzazione del ferro che richiederà un continuo aggiustamento del bilanciamento del terreno, quindi Tracking Ground Balance è l'impostazione predefinita. Il livello di soglia audio e il tono di soglia sono ottimizzati per la ricerca di pepite d'oro.

Gold 1 Multi-IQ elabora un segnale multifrequenza basato sull'alta frequenza, mentre bilancia il terreno per il terreno mineralizzato.

Park Gold* 2: Terreno difficile

Gold 2 è l'ideale per la ricerca di pepite d'oro più profonde in condizioni di terreno "difficili". Gold 2 ha una velocità di recupero inferiore, che aumenterà la profondità di rilevazione. Tuttavia, può verificarsi un maggiore rumore di fondo in terreni più fortemente mineralizzati.

Tracking Ground Balance è l'impostazione predefinita. Il livello di soglia audio e il tono di soglia sono ottimizzati per la ricerca di pepite d'oro.

Gold 2 Multi-IQ elabora un segnale multifrequenza basato sull'alta frequenza, mentre bilancia il terreno per il terreno mineralizzato.

*Solo EQUINOX 900

La ricerca dell'oro

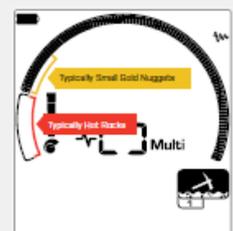
I posti migliori dove cercare le pepite d'oro sono dove l'oro è stato già precedentemente trovato. Vale la pena esplorare anche le aree circostanti con una geologia molto simile. Molte agenzie minerarie pubblicano mappe delle posizioni dei giacimenti auriferi e offrono consigli su come ottenere licenze pertinenti per la ricerca di fossili o per l'hobby.

Vai alla ricerca di vecchie miniere d'oro, dentro e vicino a corsi d'acqua, vecchie discariche e aree simili.

Difficoltà - Rocce Calde

Le rocce "calde" si trovano comunemente nei luoghi di ricerca dell'oro. Si tratta di rocce mineralizzate in modo diverso rispetto al terreno circostante. Una roccia altamente mineralizzata sepolta in un terreno leggermente mineralizzato sarebbe considerata una roccia calda.

Le rocce calde possono essere facilmente scambiate per pepite d'oro. Il Target ID può aiutare, le rocce calde in genere hanno un numero ID negativo e l'oro ha un ID positivo in un intervallo conduttivo molto basso.



I Target ID 1 e 2 spesso indicano piccole pepite d'oro poco conduttive. Le rocce calde si trovano generalmente nella gamma ferrosa.

Impostazioni Generali

Impostazioni Globali e Locali

Impostazioni Globali

Tutti i profili della modalità di ricerca saranno interessati dalle modifiche all'impostazione - Vengono visualizzate tutte le icone delle modalità di ricerca e del profilo di ricerca.



Impostazioni Locali

Solo il profilo di ricerca della modalità di ricerca attiva sarà interessato dalle modifiche all'impostazione – Vengono visualizzati solo la modalità di ricerca e il profilo interessati.



Riferimenti Impostazioni Globali e Locali

Impostazioni generali

	Sensibilità	Globale
	Retroilluminazione	Globale
	Torcia	Globale
	Frequenza	Locale

Menù Impostazioni

Quando si regolano gli elementi nel menu delle impostazioni (Impostazioni e Impostazioni avanzate), appariranno sul display LCD le icone delle modalità di ricerca interessate.

	Cancellazione del rumore	Locale
	Bilanciamento del terreno	Locale
	Regolazione del volume	Globale
	Vibrazione Master incl. Vibrazione della regione del tono	Globale
	Volume Tono	Locale
	Vibrazione della Regione Tono Non disponibile se Vibrazione Master Off	Locale
	Picco soglia*	Globale
	Tono target	Locale
	Tonalità	Locale
	Accetta/Rifiuta	Locale
	Interruzione di tono	Locale
	Velocità di recupero	Locale
	Bias Ferro	Locale

*Solo EQUINOX 900

Frequenza

I metal detector della serie EQUINOX adottano la funzionalità a multifrequenze simultanee con una tecnologia denominata Multi-IQ, oltre a una selezione di singole frequenze.

La regolazione della frequenza è locale; solo il profilo della modalità di ricerca in uso è interessato dalle modifiche a questa impostazione.

 Per tutte le modalità di ricerca, si consiglia l'impostazione della frequenza Multi.

 Eseguire la cancellazione del rumore (Noise Cancel [pagina 25](#)) ogni volta che si cambia la frequenza.

CAMBIARE LA FREQUENZA

1. Premere il pulsante Frequenza per scorrere le frequenze disponibili.



Pulsante Frequenza

La frequenza viene mostrata sul display della frequenza.



Visualizza un rettangolo quando si lavora in Multi-IQ (multifrequenza simultanea).



Visualizza la singola frequenza attualmente selezionata in kHz: 4, 5, 10, 15, 20* o 40*.

2. Eseguire la cancellazione del rumore ([pagina 25](#)).

FUNZIONAMENTO MULTI-IQ

Multi-IQ lavora simultaneamente su tutto lo spettro di frequenze, questo gli consente di coprire una gamma di obiettivi molto più ampia di quanto possa fare una singola frequenza.

È consigliato lavorare con la Multi-IQ ove possibile, poiché offre le migliori possibilità di rilevare un'ampia gamma di bersagli, fornendo al contempo un Target ID più stabile e accurato rispetto alle singole frequenze. Vedere "[Precisione Target ID](#)" a [pagina 41](#) per ulteriori informazioni.

FUNZIONAMENTO A FREQUENZA SINGOLA

In determinate situazioni di ricerca, l'uso di una singola frequenza può avere un leggero vantaggio rispetto alla multifrequenza.

Ad esempio; se stai cercando solo bersagli ad alta conduttività più grandi situati a grande profondità, l'uso di 4 o 5 kHz può dare un vantaggio. Allo stesso modo, se stai cercando solo gioielli in oro molto fini a una profondità ridotta, allora 20 kHz* o 40 kHz* (utilizzando solo le modalità Park, Field o Gold*) potrebbero dare risultati migliori in alcuni ambienti di ricerca, ad esempio sulla sabbia asciutta.

In alcuni ambienti rumorosi (ad es. con alta interferenza elettromagnetica, dove Noise Cancel non è completamente efficace), una singola frequenza può captare meno rumore rispetto a Multi, tuttavia si ridurrà la sensibilità su un'ampia gamma di target.

FREQUENZE E MODALITÀ DI RICERCA

Non tutte le frequenze sono disponibili in ogni modalità di ricerca. Ogni modalità di ricerca è limitata alle frequenze che forniscono le migliori prestazioni per quella modalità. Ad esempio, le modalità Park e Field possono funzionare su tutte le impostazioni di frequenza disponibili, poiché è possibile ottenere buoni risultati con qualsiasi frequenza.

La modalità Beach, può funzionare correttamente solo in condizioni tipiche della spiaggia in Multi, quindi le singole frequenze non sono disponibili.

Allo stesso modo, la modalità Gold* è ottimizzata per la rilevazione di pepite d'oro a bassa conduttività che vengono rilevate più facilmente a frequenze più elevate. Pertanto le singole frequenze inferiori (4, 5, 10 e 15 kHz) non sono disponibili.

EQUINOX 700

	Frequenza (kHz)				
	Multi	4	5	10	15
Park	✓	✓	✓	✓	✓
Field	✓	✓	✓	✓	✓
Beach	✓	✗	✗	✗	✗

EQUINOX 900

	Frequenza (kHz)						
	Multi	4	5	10	15	20	40
Park	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Field	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Beach	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Gold*	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓

*Solo EQUINOX 900

Sensibilità



I metal detector della serie EQUINOX sono altamente sensibili ed è possibile regolare la sensibilità.

L'impostazione del livello di sensibilità corretto per le singole condizioni di ricerca massimizzerà la profondità di rilevazione.

Scegli sempre l'impostazione della sensibilità stabile più alta per ottenere le migliori prestazioni dal tuo metal detector.

L'indicatore della sensibilità sul display LCD mostra il livello di sensibilità approssimativo con incrementi di 5.

La sensibilità varia da 1 a 25 per EQUINOX 700 e da 1 a 28 per EQUINOX 900.



REGOLARE IL LIVELLO DI SENSIBILITÀ

! Prima di ridurre la sensibilità, provare sempre a eliminare il rumore eseguendo prima:

- Noise Cancel ([pagina 25](#)), seguito da
- Bilanciamento del terreno ([pagina 26](#))

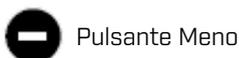
Il livello di sensibilità viene visualizzato sul display Target ID, mentre viene regolato e scompare dopo 3 secondi di inattività.

1. Mantenendo ferma la piastra di ricerca, utilizzare il pulsante Più per aumentare il livello di sensibilità finché non iniziano a verificarsi falsi segnali.



Pulsante Più

2. Ridurre il livello di sensibilità premendo il pulsante Meno, quanto basta per far scomparire i falsi segnali.



Pulsante Meno

3. Muovere la piastra di ricerca su una porzione di terreno libero e diminuire ulteriormente il livello di sensibilità se rimane ancora del rumore di fondo.

*Solo EQUINOX 900

Indicatore Profondità



L'indicatore di profondità indica la profondità approssimativa del bersaglio rilevato.

Questo misuratore è solo indicativo. Meno frecce indicano un bersaglio meno profondo, più frecce indicano un bersaglio più profondo. La precisione può variare a seconda del tipo di bersaglio e delle condizioni del terreno.

Dopo aver rilevato un bersaglio, il profundimetro rimarrà sul display LCD per 5 secondi o fino a quando non verrà rilevato il bersaglio successivo.

Quando non c'è rilevazione, l'icona e le frecce dell'indicatore di profondità sono disattivate.

Ecco un esempio della lettura della profondità target approssimativa per una moneta statunitense.



i La precisione dell'indicatore di profondità si riduce in terreni altamente mineralizzati.

Illuminazione

RETROILLUMINAZIONE

Il display LCD e i tasti di EQUINOX 700 e 900 sono dotati di retroilluminazione per la rilevazione in situazioni di scarsa illuminazione.

La retroilluminazione sarà disattivata come impostazione predefinita ogni volta che il metal detector viene acceso.

- EQUINOX 700 dispone di 3 livelli di retroilluminazione: Spento, Alto e Basso.
- EQUINOX 900 dispone di 4 livelli di retroilluminazione: Spento, Alto, Medio e Basso.

 L'uso continuo della retroilluminazione, specialmente alla massima luminosità, ridurrà l'autonomia della batteria.

Regolazione della retroilluminazione

Premere il pulsante Retroilluminazione per scorrere le impostazioni di retroilluminazione (dalla più alta alla più bassa). L'indicatore di retroilluminazione appare sul display LCD quando la retroilluminazione è attiva.



Pulsante
Retroilluminazione



Indicatore
Retroilluminazione

TORCIA

EQUINOX 700 e 900 dispongono di una torcia per la ricerca in situazioni di scarsa illuminazione.

La torcia sarà spenta come impostazione predefinita ogni volta che il metal detector viene acceso.

 L'uso continuato della torcia si tradurrà in una minore autonomia della batteria.

Accensione/spegnimento della torcia

Premere a lungo (2 secondi) il pulsante della Retroilluminazione. L'indicatore della torcia appare sul display LCD quando la torcia è accesa.



Pulsante
Retroilluminazione



Indicatore Torcia

Vibrazione

EQUINOX 700 e 900 dispongono di una funzione di vibrazione che fornisce un riscontro tattile attraverso l'impugnatura del metal detector.

La vibrazione varia in intensità proporzionalmente alla potenza del segnale del target (sia per la rilevazione che per Pinpoint).

La vibrazione viene assegnata alle singole regioni di tono tramite l'impostazione del volume del tono, consentendo di decidere quali tipi di obiettivi danno una risposta di vibrazione.

- Per EQUINOX 700, la vibrazione può essere attivata/disattivata solo per la regione dei toni ferrosi (t1).
- Per EQUINOX 900, la vibrazione può essere attivata/disattivata per ogni regione di tono.

Come impostazione predefinita, la vibrazione master (la principale) è disattivata.

L'impostazione della vibrazione rimarrà in memoria dopo avere spento il metal detector. Se la vibrazione è attiva, all'avvio verrà emesso un breve impulso di vibrazione e l'icona Vibrazione verrà visualizzata sul display LCD.

i Per chi utilizza EQUINOX 900: provare ad attivare la vibrazione solo per la regione di tono 1 (t1) e impostare Volume t1 su 0 (Off). Ciò consente di "sentire" i ferrosi invece di sentire segnali frequenti/ripetitivi durante la ricerca in luoghi molto inquinati.

ATTIVARE/DISATTIVARE LA VIBRAZIONE PRINCIPALE

1. Passare all'impostazione Regolazione volume.



2. Premere il pulsante Frequenza per attivare o disattivare la vibrazione principale.



ATTIVARE/DISATTIVARE DELLA VIBRAZIONE DELLA REGIONE DEL TONO

Quando la vibrazione principale (Master) è attiva (On), diventa disponibile anche la regolazione della vibrazione della regione del tono.

Quando la vibrazione principale viene abilitata per la prima volta, la vibrazione della regione del tono è disattivata per t1 e attivata per tutte le altre regioni del tono come impostazione predefinita.

1. Premere il pulsante Impostazioni per accedere all'impostazione Regolazione Volume.



2. Premere a lungo [2 secondi] il pulsante Impostazioni per selezionare l'impostazione avanzata del volume dei toni.



[2 secondi]

3. Premere il pulsante Accetta/Rifiuta per navigare fino alla regione del tono in cui si desidera attivare/disattivare la vibrazione (solo per EQUINOX 900).



4. Premere il pulsante Frequenza. Ci sarà un breve impulso di vibrazione. Se si attiva la vibrazione, l'icona Vibrazione apparirà sul display LCD.



Nota: l'icona Vibrazione viene visualizzata nella schermata Rileva quando la vibrazione è attivata, anche se la vibrazione è disattivata per tutte le regioni di tono.

Profilo Utente*

EQUINOX 900 dispone di un pulsante Profilo utente sul lato dell'unità di controllo che salva una copia delle impostazioni correnti del metal detector per un rapido accesso futuro.

Il profilo utente offre un modo rapido e semplice per alternare tra due serie di impostazioni di ricerca: quelle salvate nel profilo utente e le ultime impostazioni utilizzate.

Le impostazioni predefinite come profilo utente sono una copia della Modalità Park 1.

 L'icona Utente viene visualizzata sul display LCD quando il Profilo Utente è attivato.

Qualsiasi modifica apportata alle impostazioni locali quando il profilo utente è attivo verrà salvata automaticamente.

SALVARE UN PROFILO UTENTE

1. Regolare il metal detector sulle impostazioni che si desidera salvare.
2. Assicurati di essere nella schermata Detect (Rileva), non nel menu Impostazioni.
3. Tenere premuto il pulsante Profilo utente finché l'icona Profilo utente non inizia a lampeggiare.



(lampeggiante)

4. Rilasciare il pulsante dopo il tono di conferma. L'icona del profilo utente rimarrà attiva.

Salva il profilo utente in qualsiasi momento ripetendo i passaggi descritti.

ATTIVARE/DISATTIVARE IL PROFILO UTENTE

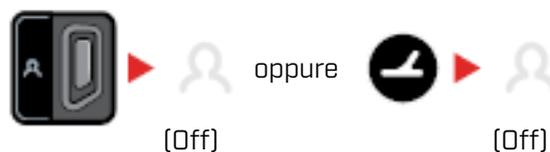
Accendere

Per attivare il profilo utente, premere il pulsante Profilo Utente.



Spegnere

Per disattivare il profilo utente, premere il pulsante Profilo Utente o il pulsante Modalità di Ricerca. Le impostazioni torneranno all'ultimo profilo della modalità di ricerca utilizzato.



*Solo EQUINOX 900

Menu Impostazioni

Navigare nel Menu Impostazioni

Il menu Impostazioni contiene le impostazioni regolabili relative al metal detector. È possibile modificare l'audio e altre impostazioni di ricerca grazie a questo menu.

NAVIGAZIONE MENU IMPOSTAZIONI

 È possibile accedere al menu Impostazioni da qualsiasi schermata premendo il pulsante Impostazioni.

Ogni volta che si preme il pulsante Impostazioni, si passa all'impostazione successiva nel menu Impostazioni in direzione da sinistra a destra. Dopo l'ultima impostazione, il metal detector torna alla schermata di ricerca. Premere di nuovo il pulsante Impostazioni per ricominciare a scorrere da sinistra.



Premere il pulsante Modalità ricerca o il pulsante Pinpoint/Detect dal menu Impostazioni per tornare alla schermata di ricerca.0

Il menu Impostazioni memorizza l'ultima impostazione a cui si è avuto accesso e tornerà a tale impostazione alla successiva pressione del pulsante Impostazioni.

ACCESSO ALLE IMPOSTAZIONI AVANZATE

1. Premere il pulsante Impostazioni per passare a qualsiasi impostazione di livello superiore che dispone di un'impostazione avanzata.
2. Premere a lungo (2 secondi) il pulsante Impostazioni per selezionare l'impostazione avanzata, indicata da una linea sotto l'icona.



(2 secondi)

3. Per tornare all'impostazione di livello superiore, premere a lungo (2 secondi) il pulsante Impostazioni.

Il menu Impostazioni memorizza se è stato effettuato l'ultimo accesso a un'impostazione avanzata e ti riporterà a tale impostazione la prossima volta che si preme il pulsante Impostazioni.

Noise Cancel



I metal detector possono diventare rumorosi a causa di interferenze provenienti da linee elettriche, apparecchiature elettriche o altri metal detector che operano nelle vicinanze. Il metal detector interpreta questa interferenza come rilevazioni incoerenti e irregolari.

L'impostazione Noise Cancel consente di modificare il canale che cancella il rumore. Questo sposta leggermente la frequenza di trasmissione del metal detector per essere meno sensibile alla sorgente del rumore.

L'eliminazione del rumore influisce sia sul livello audio dei disturbi che sulle prestazioni della ricerca.

La regolazione dell'eliminazione del rumore è locale; solo l'attuale profilo di ricerca della modalità di ricerca è interessato dalle modifiche a questa impostazione.

L'impostazione Noise Cancel ha 19 canali con una gamma da -9 a 9. Ha un'impostazione predefinita di 0 [zero] per tutte le modalità di ricerca.



Eeguire la cancellazione del rumore [Noise Cancel pagina 25] ogni volta che si cambia la frequenza.

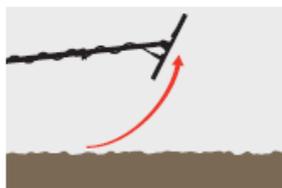


Auto è il metodo di eliminazione del rumore consigliato.

CANCELLAZIONE AUTOMATICA DEL RUMORE

Auto Noise Cancel esegue automaticamente la scansione e l'ascolto di ogni canale di frequenza, quindi seleziona quello con la minore interferenza.

1. Tenere la piastra ferma e lontana da terra.



2. Premere il pulsante Impostazioni per passare all'impostazione Eliminazione del rumore.



3. Premere il pulsante Accetta/Rifiuta per avviare il processo di cancellazione automatica del rumore. La cancellazione automatica del rumore può essere avviata anche su EQUINOX 700 premendo i pulsanti Meno [-] o Più [+].



*Solo EQUINOX 900

4. L'avanzamento dell'eliminazione automatica del rumore è indicato sulla scala di discriminazione e da una serie di toni ascendenti.

Al termine di questo processo (dopo circa 5 sec.), il canale selezionato automaticamente viene visualizzato sul display Target ID target e vengono emessi tre toni di conferma.

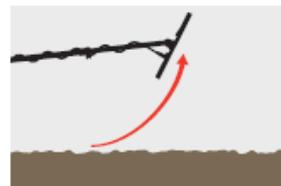


Nota: sebbene l'eliminazione automatica del rumore selezioni il canale "più silenzioso" in base a diversi criteri, il canale selezionato potrebbe comunque essere rumoroso. Per provare a ridurre ulteriormente il rumore, prendi in considerazione la possibilità di regolare la sensibilità.

CANCELLAZIONE DEL RUMORE MANUALE*

L'impostazione manuale della cancellazione del rumore consente di ascoltare ciascun canale per selezionare quello con la minore interferenza. Ciò può essere utile quando si ricerca vicino ad altri metal detector o in luoghi con molte interferenze elettriche.

1. Tenere la piastra ferma e lontana da terra.



2. Premere il pulsante Impostazioni per passare all'impostazione Noise Cancel.



3. Premere i pulsanti Meno [-] o Più [+] per regolare il canale.



Il canale viene visualizzato sul display Target ID.

Metti in pausa e ascolta i livelli di interferenza: mantieni fermo il metal detector durante questa procedura.

4. Continua fino a quando non hai scelto il canale con la minima interferenza.

Bilanciamento del Terreno



L'impostazione Ground Balance bilancia il metal detector sul terreno in cui ti trovi per eliminare i falsi segnali causati dalla mineralizzazione.

L'impostazione del bilanciamento del terreno ha un intervallo da -9 a 99, con un valore predefinito di 0 [zero] per tutti i profili di ricerca in modalità Park, Field e Beach.

Il bilanciamento del terreno Tracking è il metodo di bilanciamento del terreno consigliato e predefinito per la modalità Gold*.

La regolazione del bilanciamento del terreno è locale; solo l'attuale profilo della modalità di ricerca in uso è interessato dalle modifiche a questa impostazione.

i L'impostazione predefinita del bilanciamento del terreno a 0 [zero] è consigliata per le modalità Park, Field e Beach perché questi terreni hanno in genere meno mineralizzazione rispetto ai giacimenti auriferi.

Tuttavia, se il terreno genera molti disturbi (e/o il livello di sensibilità è impostato su un valore molto basso), si consiglia di utilizzare il bilanciamento automatico del terreno.

Se il processo di bilanciamento automatico del terreno non riduce notevolmente i disturbi (a causa di un terreno altamente mineralizzato o di alti livelli di sale), ripetere il processo di bilanciamento automatico del terreno spostando la piastra da un lato all'altro, piuttosto che dal normale movimento verticale, verso il basso.

BILANCIAMENTO AUTOMATICO DEL TERRENO

Auto Ground Balance determina automaticamente la migliore impostazione del bilanciamento del terreno, tuttavia la procedura deve essere avviata dall'utente.

L'utilizzo del bilanciamento automatico del terreno è il metodo di bilanciamento del terreno consigliato.

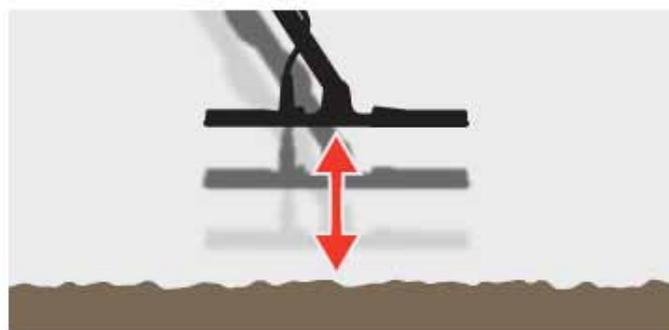
1. Premere il pulsante Impostazioni per accedere all'impostazione Bilanciamento del Terreno.



2. Tenere premuto il pulsante Accetta/Rifiuta durante tutto il processo di bilanciamento automatico del terreno. L'icona Tracking Ground Balance sul display LCD inizierà a lampeggiare rapidamente.



3. Alzare e abbassare ripetutamente la piastra su una zona libera di terreno che non contenga alcun bersaglio. Osserva il numero del bilanciamento del terreno che si aggiorna dinamicamente sul display Target ID, poiché l'audio si riduce in risposta al suolo. La risposta si stabilizzerà quando il valore sul display Target ID si assesta su un numero e la risposta audio è ridotta al minimo.



4. Rilasciare il pulsante Accetta/Rifiuta.

*Solo EQUINOX 900

Bilanciamento del Terreno (continua)

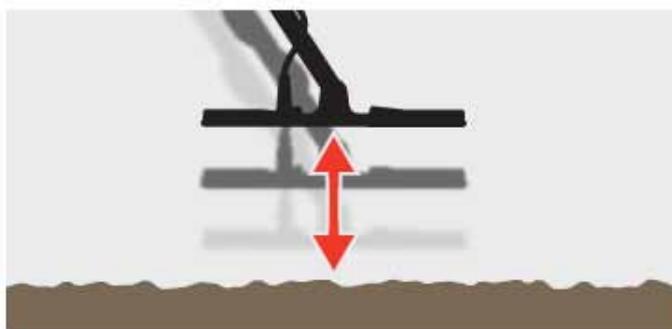
BILANCIAMENTO DEL TERRENO MANUALE

Il bilanciamento del terreno può essere regolato manualmente fino a quando non è presente la quantità minima di segnale proveniente dal terreno.

1. Premere il pulsante Impostazioni per accedere all'impostazione Bilanciamento del Terreno.



2. Alzare e abbassare ripetutamente la piastra su una zona libera di terreno che non contenga alcun bersaglio.



Ascolta la risposta audio per interpretare il risultato del bilanciamento; un tono basso indica che dovrete aumentare il valore del Ground Balance e un tono alto indica che dovrete diminuirlo.

3. Premere i pulsanti Meno [-] e Più [+] per modificare manualmente il valore del bilanciamento del terreno finché non si sente la quantità minima di segnale di terra. Il valore del bilanciamento del terreno manuale viene visualizzato sul display Target ID.



BILANCIAMENTO DEL TERRENO TRACKING

Quando è attivo Tracking Ground Balance, il metal detector regola continuamente il bilanciamento del terreno durante la rilevazione. Ciò garantisce che il bilanciamento del terreno sia sempre impostato correttamente.

i Il Bilanciamento del Terreno Tracking è il metodo predefinito e consigliato per la modalità Gold*. Il Bilanciamento del Terreno Tracking può essere utile anche quando si utilizza la modalità Beach 2 sott'acqua (in acqua salata).

1. Premere il pulsante Impostazioni per accedere all'impostazione Bilanciamento del Terreno.



2. Premere il pulsante Accetta/Rifiuta per attivare/disattivare il Bilanciamento del Terreno Tracking.



Quando Tracking Ground Balance è attivo, l'indicatore di tracciamento apparirà sul display LCD e Ground Balance seguirà automaticamente in background.

*Solo EQUINOX 900

Regolazione Volume



La regolazione del volume modifica il volume di tutto l'audio del metal detector, inclusi i segnali di rilevazione, il tono della soglia e i toni di conferma.

Le modifiche alla regolazione del volume sono globali.

L'impostazione della regolazione del Volume ha un intervallo da 0 (Off/Muto) a 25 con un'impostazione predefinita di 20.

REGOLARE IL VOLUME

1. Premere il pulsante Impostazioni per accedere all'impostazione Regolazione volume.



2. Utilizzare i pulsanti Meno [-] o Più [+] per diminuire o aumentare il volume a un livello confortevole, assicurandosi che i segnali forti (bersagli vicini o grandi) non danneggino l'udito.



Volume Tono (Impostazioni avanzate)



L'impostazione Volume Tono consente di impostare un livello di volume diverso per ciascuna regione di tono.

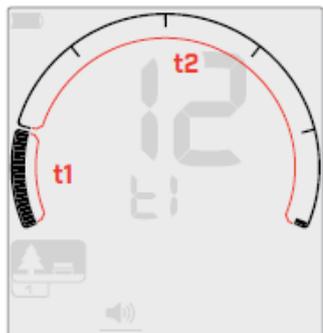
Questa è una funzione utile quando si effettua la ricerca in luoghi inquinati da ferro.

La regolazione del volume del tono è locale; solo il profilo della modalità di ricerca in uso è interessato dalle modifiche a questa impostazione.

L'impostazione Volume Tono predefinita è di 25 per i toni non ferrosi e un volume ridotto per i toni ferrosi a seconda della modalità di ricerca selezionata.

i Volume Tono non è disponibile nella modalità Gold* o quando Target Tone è impostato su 1 tono.

Il numero di regioni dei toni è definito dall'impostazione Tono Target, fino a un massimo di 5 regioni tonali. Leggere **"Modifica del numero di toni target"** a pagina 33 per ulteriori informazioni.



Schermata di regolazione del volume del tono per la regione del tono 1 (t1) quando il tono target è impostato su 2. La scala di discriminazione è divisa in 2 regioni.



Schermata di regolazione del volume del tono per la regione del tono 1 (t1) quando il tono target è impostato su 5. La scala di discriminazione è divisa in 5 regioni.

REGOLARE IL VOLUME TONO

i Prima di regolare il volume del tono, selezionare l'impostazione desiderata per i toni desiderati (pagina 33). Questo perché le modifiche al volume del tono si applicano solo all'impostazione attiva del tono target.

i **Nota:** su EQUINOX 700, può essere regolato solo il tono ferroso (t1).

1. Premere il pulsante Impostazioni per accedere all'impostazione Regolazione Volume.



*Solo EQUINOX 900

2. Premere a lungo [2 secondi] il pulsante Impostazioni per selezionare l'impostazione avanzata del volume dei toni.



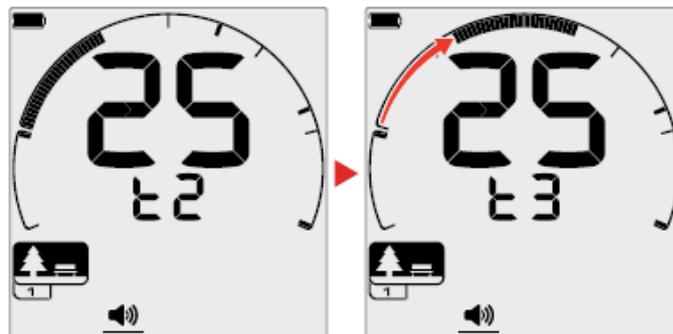
3. Il display della frequenza indicherà la regione del tono attualmente selezionata (ad es. t1) e i segmenti della regione del tono sulla scala di discriminazione saranno attivati. Premere i pulsanti Meno [-] o Più [+] per regolare il volume della regione di tono selezionata.



4. Premere nuovamente il pulsante Accetta/Rifiuta per passare alla regione di tono successiva.



5. Ripetere finché tutte le regioni di tono non sono state regolate.



i In luoghi inquinati o in presenza di molti rifiuti ferrosi, imposta il volume del tono della regione del tono ferroso in modo che sia appena udibile, quindi aumenta il volume delle regioni del tono in cui appariranno i tuoi obiettivi preferiti, per enfatizzarli.

In questo modo, puoi sentire la quantità di rifiuti ferrosi rilevati. Se senti molti rifiuti ferrosi, rileva più lentamente in modo da non perdere i bersagli desiderati. Se senti pochissimi rifiuti ferrosi, puoi fare una ricerca più rapida.

Livello Soglia



Il tono di soglia è il suono di sottofondo costante che è utile per sentire le risposte di rilevazione dei target deboli.

Le modifiche al livello di soglia sono globali, con un'impostazione separata per la modalità Gold*.

L'impostazione del livello di soglia ha un intervallo compreso tra 0 e 25. Il livello di soglia predefinito per le modalità Park/Field/Beach è 0 (Off). Il livello di soglia predefinito della modalità Gold* è 12.

REGOLARE IL LIVELLO DI SOGLIA

1. Premere il pulsante Impostazioni per accedere all'impostazione Livello Treshold.



2. Utilizzare i pulsanti Meno [-] o Più [+] per regolare il livello di soglia. La regolazione ha effetto immediato, quindi ascolta l'audio per selezionare il tuo livello preferito.



Con EQUINOX 900, l'intonazione del tono di soglia può essere aumentata o abbassata tramite [Picco Soglia Impostazioni Avanzate \(pagina 32\)](#).

TONO DI SOGLIA DI “RIFERIMENTO”

Le modalità Park, Field e Beach utilizzano un tono di soglia “di riferimento” semplificato. A differenza del tono di soglia “vero” utilizzato dalla modalità Gold*, la soglia di “riferimento” è un semplice tono di sottofondo continuo che si oscura quando viene rilevato un Target ID rifiutato.

Senza una soglia di riferimento, la rilevazione del target rifiutato rimarrebbe silenziosa e non verresti informato dell'esistenza del target.

Nei tipici luoghi di ricerca in cui è spesso presente una grande quantità di rifiuti nel terreno, l'oscuramento audio costante può essere di disturbo, pertanto si consiglia di utilizzare un'impostazione del livello di soglia pari a 0 (Off) a meno che non si desideri sentire l'oscuramento dell'audio.

Oscuramento della soglia di riferimento

Quando viene rilevato un ID rifiutato, il tono di soglia si “oscura” (diventa silenzioso) per indicare che sotto la piastra di ricerca si trova un bersaglio rifiutato.

Se il livello di soglia è impostato su 0 (disattivato), non si sentirà l'oscuramento degli ID rifiutati.



*Solo EQUINOX 900

Livello Soglia (continua)

TONO DI SOGLIA “VERO”

In modalità Gold* viene utilizzato un tono di soglia “vero”, ideale per la rilevazione dell’oro, in particolare per le piccole pepite.

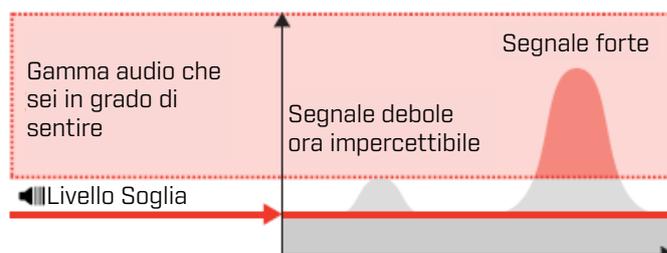
A differenza del tono di soglia “di riferimento” semplificato utilizzato dalle modalità Park, Field e Beach, la soglia “vera” è un tono di sottofondo continuo che può essere regolato per migliorare la capacità di udire i segnali deboli e fornisce più informazioni sull’obiettivo attraverso i cambiamenti di volume a seconda della potenza e della composizione del segnale del target.

La soglia “Vera” consente di enfatizzare i deboli segnali dell’oro in terreni rumorosi. È possibile ottenere un maggiore controllo della risposta audio del target regolando insieme le impostazioni Livello Soglia e Regolazione Volume.

Troppo basso

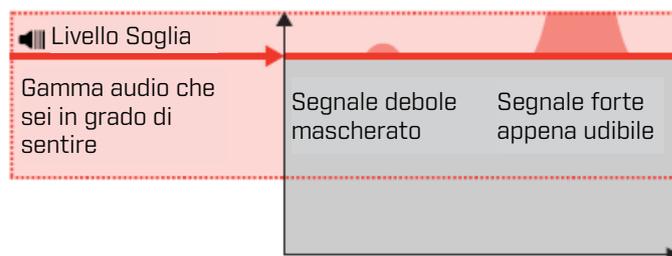
Se il livello di soglia è troppo basso, la leggera variazione causata da un bersaglio piccolo o profondo potrebbe non essere sufficiente per essere sentita.

La regolazione del livello al di sotto di un livello udibile assicurerà un funzionamento silenzioso ma potrebbe mascherare la risposta audio di target piccoli o profondi.



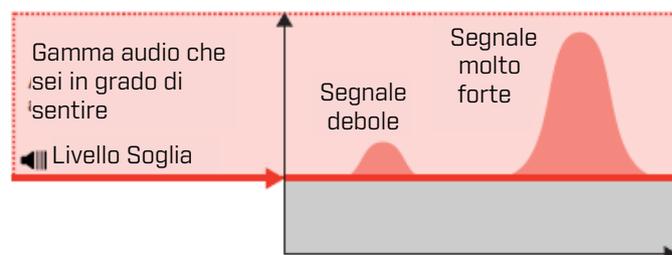
Troppo alto

Se il livello di soglia è troppo alto, i bersagli che danno risposte deboli saranno più difficili da sentire al di sopra del ronzio di soglia.



Giusto

Regola il livello di soglia per avere un debole ronzio udibile. Ciò enfatizzerà le variazioni nella risposta del segnale che potrebbero indicare la presenza di un bersaglio. Se le condizioni del suolo cambiano, il livello di soglia potrebbe richiedere ulteriori aggiustamenti.



*Solo EQUINOX 900

Picco Soglia* (Impostazioni avanzate)



Questa impostazione avanzata di EQUINOX 900 consente di impostare il tono di soglia su un tono più alto o più basso. Imposta il livello sul tono più confortevole per il tuo udito.

Le modifiche del Picco di Soglia (Threshold Pitch) sono globali, con un'impostazione separata per la modalità Gold*.

L'impostazione Threshold Pitch ha un range da 1 a 25.

L'impostazione predefinita delle modalità Park/Field/Beach è 4. L'impostazione predefinita della modalità Gold* è 11.

REGOLARE IL PICCO DELLA SOGLIA

1. Premere il pulsante Impostazioni per accedere all'impostazione Livello Soglia.



2. Premere a lungo (2 secondi) il pulsante Impostazioni per selezionare l'impostazione avanzata del tono della soglia. 'Pt' apparirà sul display della frequenza.



3. Premere Più (+) per impostare il tono di soglia su un tono più alto. Premere Meno (-) per impostare il tono di soglia su un tono più basso. Eventuali regolazioni vengono salvate automaticamente.



Schermata di regolazione Picco Soglia.

*Solo EQUINOX 900

Tono Target



L'impostazione del tono del target controlla il numero di toni diversi che sentirai per i diversi tipi di target e il numero di regioni di tono regolabili per le impostazioni avanzate.

Il Tono Target consente di dividere l'intervallo del Target ID target in regioni di tono separate. Pertanto, puoi ascoltare più o meno informazioni sul bersaglio.

Per l'impostazione Tono Target sono disponibili le opzioni 1, 2, 5, All Tone [At] e Depth [dP].

i La modalità Gold* ha un'impostazione Tono Target solo di 1 e non può essere modificata.

La regolazione del Tono Target è locale; solo il profilo di ricerca della modalità di ricerca in uso è interessato dalle modifiche a questa impostazione.

SCEGLIERE L'IMPOSTAZIONE DEL TONO TARGET

1 tono

Le risposte del target emettono segnali acustici lunghi e brevi dello stesso tono, indipendentemente dal loro Target ID.

2 e 5 toni

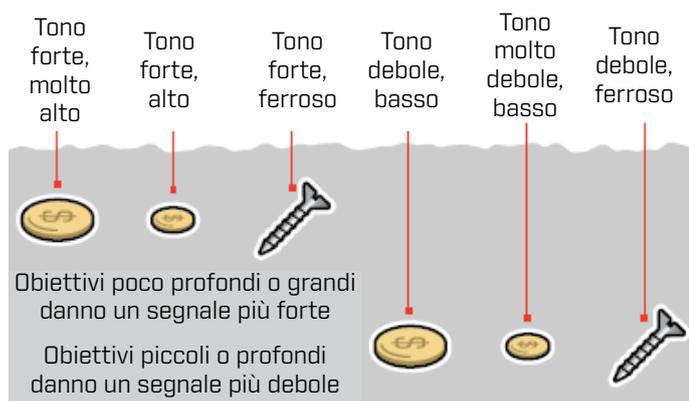
Le risposte del target emettono segnali acustici lunghi e brevi in 2 o 5 toni diversi a seconda del loro Target ID.

All Tone (Tutti i toni) [a]

Le risposte del target emettono segnali acustici lunghi e brevi con un tono diverso per ogni Target ID.

Depth (Profondo) [dP]

Le risposte del target variano in tono e volume in proporzione alla potenza del segnale del target. Tutti i bersagli aumentano di volume in proporzione alla potenza del segnale del bersaglio, quindi bersagli grandi o poco profondi suoneranno più forte di bersagli piccoli o profondi. I bersagli conduttivi aumentano di tono e i bersagli ferrosi hanno un tono costante.



*Solo EQUINOX 900

CAMBIA IL NUMERO DI TONI TARGET

1. Premere il pulsante Impostazioni per accedere a Tono Target Tone.



2. Utilizzare i pulsanti Meno [-] e Più [+] per selezionare la nuova impostazione Tono Target.



L'impostazione è indicata sul numero ID del Target.

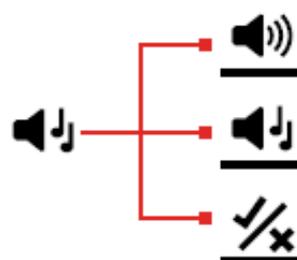


Impostazioni che dipendono dal Tono Target

Quando si modifica l'impostazione Tono Target, cambiano anche le opzioni per le seguenti Impostazioni avanzate:

- Volume Tono
- Pitch Tono
- Break Tono

Per questo motivo, scegli l'impostazione Tono Target prima di iniziare a regolare le impostazioni Volume Tono, Picco Tono e Interruzione Tono.



Picco Tono* (Impostazioni avanzate)



Questa impostazione avanzata consente di regolare il tono delle risposte del target per specifici tipi di target. Questo rende più facile sentire i tuoi obiettivi preferiti.

È possibile regolare il tono di ciascuna regione di tono. Questo può essere utile per aiutare a distinguere target comuni da ID target simili.

L'impostazione Picco Tono (Tone Pitch) ha un intervallo da 1 a 25.

La regolazione del Picco del Tono Pitch è locale; solo il profilo della modalità di ricerca in uso è interessato dalle modifiche a questa impostazione avanzata.

EQUINOX 700 consente di regolare solo il primo Picco Tono. EQUINOX 900 consente di regolare tutti i toni.

i L'impostazione Picco Tono non è disponibile per la modalità Gold* o quando la modalità di ricerca selezionata utilizza l'impostazione Tono Target Depth (profondo) (dP).

i Prima di regolare il Picco Tono, selezionare l'impostazione preferita per i toni desiderati (pagina 33). Ciò è dovuto al fatto che le modifiche al picco del tono si applicano solo all'impostazione attiva del tono target.

REGOLARE IL PICCO TONO – 1, 2 O 5 TONI

1. Premere il pulsante Impostazioni per accedere all'impostazione Tono target.



2. Premere a lungo (2 secondi) il pulsante Impostazioni per selezionare l'impostazione avanzata del Picco Tono.



3. Il display della frequenza indicherà la regione del tono attualmente selezionata (ad es. t1) e i segmenti della regione del tono sulla scala di discriminazione saranno attivati. Premere i pulsanti Meno (-) o Più (+) per regolare il volume della regione di tono selezionata

Premere Più (+) per impostare il tono target su un tono più alto.

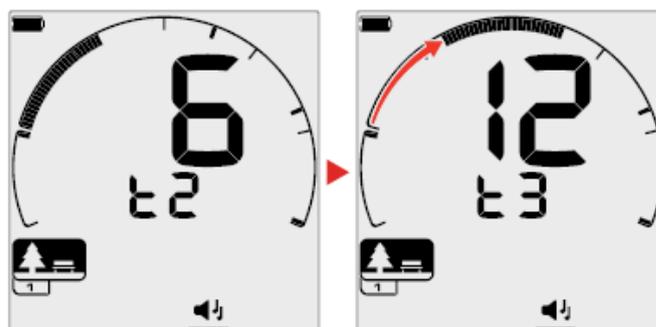
Premere Meno (-) per impostare il tono target su un tono più basso.



4. Per passare alla regolazione del tono della regione di tono successiva (ad es. t2), premere il pulsante Accetta/Rifiuta.



Nota: se l'impostazione Tono Target è impostata su 1, ci sarà solo 1 regione di tono (t1).



*Solo EQUINOX 900

Picco Tono* (Impostazioni avanzate) (Continua)

REGOLARE IL PICCO TONO – TUTTI I TONI

Quando l'impostazione selezionata del Tono Target è Tutti i Toni (All Tones) (At), l'impostazione avanzata Picco Tono si comporta in modo simile all'impostazione 2-Toni – tuttavia invece di tutti i target in ogni regione che suonano al picco impostato, questo valore imposta il picco per il primo ID in quella regione. I picchi quindi aumentano nell'intervallo per gli altri ID.

- Il tono della regione ferrosa ha una gamma di 50 Hz.
- Il tono della regione non ferrosa ha una gamma di 500 Hz.

È possibile configurare i punti di partenza per creare un intervallo continuo di picchi da target ferrosi a non ferrosi, oppure è possibile creare un vuoto di picco, per differenziare meglio tra target ferrosi e non ferrosi.

Gli esempi mostrano come l'aggiunta di un vuoto di picco rende più facile sentire una chiara differenza tra target ferrosi e non ferrosi.

Vuoto Picco di Default (1, 20)

I target ferrosi avranno un tono molto basso. I target non ferrosi emetteranno un suono decisamente più acuto rispetto a un bersaglio ferroso con un Target ID simile.



Vuoto Picco Massimo (1, 25)

Una maggiore differenza di picco tra target ferrosi e non ferrosi offre una differenziazione molto facile.



Vuoto Picco Minimo (11, 12)

Nessuna chiara differenza di picco tra bersagli ferrosi e non ferrosi. Potrebbero essere indistinguibili solo dall'audio.



Accetta/Rifiuta



Puoi creare i tuoi schemi di discriminazione per rilevare o ignorare specifici tipi di target, così puoi scavare più oggetti desiderati e meno spazzatura.

I target sono rappresentati sia da un numero Target ID che da un singolo segmento sulla Scala di Discriminazione (pagina 57). I segmenti possono essere attivati/disattivati per rilevare (accettare) o ignorare (rifiutare) gli obiettivi. Verranno accettati tutti i Target ID attivi e tutti i Target ID disattivati verranno rifiutati.

Le combinazioni di segmenti accettati e rifiutati sono definite come modelli di discriminazione.

La Scala di Discriminazione ha un range da -19 a 99. I modelli di discriminazione sono locali, verrà modificato solo il modello di discriminazione del profilo della modalità di ricerca corrente.

CREARE UN MODELLO DI DISCRIMINAZIONE

1. Premere il pulsante Impostazioni per accedere all'impostazione Accetta/Rifiuta.



2. Utilizzare i pulsanti Meno (-) e Più (+) per navigare fino al Target ID che si desidera modificare. Ogni pressione sposta un segmento in senso orario/antiorario.



3. L'attuale segmento di discriminazione selezionato lampeggerà lentamente e verrà visualizzato l'esatto numero ID del target. Premere il pulsante Accetta/Rifiuta per attivare/disattivare il Target ID.



4. È inoltre possibile attivare/disattivare rapidamente una serie di segmenti tenendo premuto il pulsante Accetta/Rifiuta. Ad esempio, se il segmento 5 è selezionato e disattivato, tenere premuto il pulsante Accetta/Rifiuta per attivare quel segmento, quindi continuare a tenere premuto il pulsante. Il selettore si sposterà automaticamente al segmento successivo e lo attiverà, e così via. Per interrompere, rilasciare il pulsante.
5. Continuare a navigare nella scala di discriminazione, attivando/disattivando i Target ID con il pulsante Accetta/Rifiuta finché non si è creato il modello di discriminazione.

ACCETTARE O RIFIUTARE OBIETTIVI QUANDO RILEVATI

Al momento della rilevazione è possibile rifiutare un target, se il Target ID corrispondente è attualmente Accettato nel modello di discriminazione.

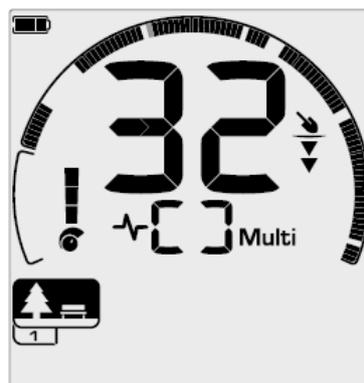
Se un Target ID è attualmente accettato e viene rilevato, si sentirà una risposta audio, il segmento Target ID lampeggerà e verrà visualizzato il numero Target ID.

Per rifiutare un obiettivo rilevato, premere il pulsante Accetta/Rifiuta.



I bersagli con quel Target ID verranno ora rifiutati e non verranno sentiti.

L'ultimo target rifiutato può essere immediatamente riaccettato premendo nuovamente il pulsante Accetta/Rifiuta, a condizione che non si verifichino altri rilevamenti prima di fare ciò.



Esempio che mostra la rilevazione di un target non ferroso accettato con ID target 32. Il segmento 32 sulla scala di discriminazione lampeggerà.

Non è possibile accettare un Target ID rifiutato direttamente dalla schermata Detect (Rileva).

I Target ID rifiutati devono essere nuovamente accettati regolando il modello di discriminazione tramite l'impostazione Accetta/Rifiuta nel menu Impostazioni.

ALL METAL

Quando si accende il metal detector All Metal è disattivato come impostazione predefinita.



Attiva/disattiva All Metal premendo il pulsante All Metal.

Quando All Metal è attivo, viene disabilitato il modello di discriminazione corrente in modo che tutti gli oggetti metallici vengano rilevati.

Break Tono* (Impostazioni avanzate)



Questa impostazione avanzata consente di spostare la posizione finale di ciascuna regione del tono.

Un uso comune dell'impostazione Tone Break (Interruzione Tono) è controllare manualmente il punto in cui si sentono i toni ferrosi. Un esempio di questo è il coke; il coke è un bersaglio "parassita" non ferroso non desiderato che in genere ha un Target ID di 1.

Spostando la posizione finale del tono ferroso fino a 2, il coke viene spostato nell'intervallo ferroso e ora darà una risposta ferrosa. Si noti tuttavia che alcuni target a bassa conduttività ora daranno la stessa risposta di un target ferroso "cattivo".

È inoltre possibile regolare le posizioni finali di altre regioni di tono per ottenere una maggiore distinzione tra obiettivi con diversi livelli di conduttività.

I Target ID da -19 a 0 sono impostati ferrosi come impostazione predefinita per le modalità Park e Beach e da -19 a 4 sono impostati ferrosi come impostazione predefinita per la modalità Field.

La regolazione del Break Tono è locale; solo il profilo della modalità di ricerca in uso è interessato dalle modifiche a questa impostazione avanzata.

i L'impostazione Break Tono non è disponibile per la modalità Gold* o quando Tono Target è impostato su 1 Tono.

REGOLARE BREAK TONO

i Prima di regolare Break Tono, selezionare l'impostazione Tono Target preferita (pagina 33). Questo perché le modifiche a Break Tono si applicano solo all'impostazione attiva del Tono Target.

EQUINOX 700 consente di regolare solo la posizione del Break Tono ferroso (t1). EQUINOX 900 consente di regolare 4 posizioni di Break Tono (t1, t2, t3, t4).

1. Premere il pulsante Impostazioni per accedere all'impostazione Accetta/Rifiuta.



2. Premere a lungo (2 secondi) il pulsante Impostazioni per selezionare l'impostazione avanzata Break Tono.



3. Sul display Frequenza verrà visualizzata la regione del tono (ad es. t1) attualmente selezionata. Il display ID Target mostrerà il valore corrente del punto finale della regione del tono (ad es. 0) e il segmento Target ID corrispondente lampeggerà lentamente.
4. Utilizzare i pulsanti Meno [-] e Più [+] per navigare fino all'ID target che si desidera utilizzare come posizione finale. Ogni pressione sposta un segmento in senso orario/antiorario.



5. Per passare alla regolazione della successiva posizione finale della regione del tono (ad es. t2), premere il pulsante Accetta/Rifiuta.



Nota: la posizione finale dell'ultima regione di tono non può essere regolata perché la posizione finale è sempre 99.

*Solo EQUINOX 900

Velocità di Recupero



L'impostazione Velocità di Recupero altera la velocità con cui il metal detector risponde dal momento in cui rileva un bersaglio alla rilevazione del un bersaglio successivo.

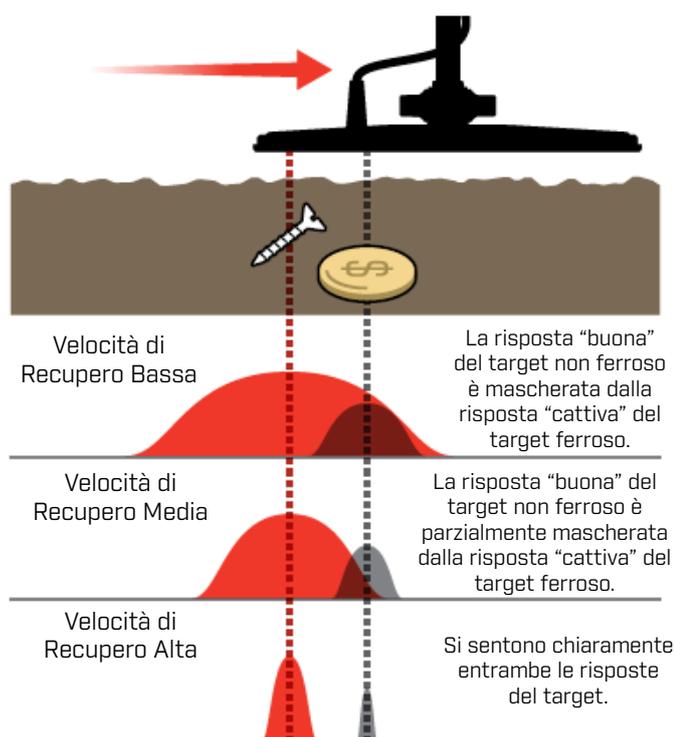
Aumentando la velocità di recupero, il metal detector è in grado di distinguere meglio tra bersagli vicini. Questo è di aiuto nelle aree molto inquinate, per trovare bersagli interessanti più piccoli tra i rifiuti ferrosi più grandi.

EQUINOX 700 Velocità di Rrecupero: da 0 a 4.

EQUINOX 900 Velocità di Rrecupero: da 0 a 8.

La regolazione della velocità di recupero è locale; solo il profilo della modalità di ricerca in uso è interessato dalle modifiche a questa impostazione.

Sebbene l'utilizzo di una velocità di recupero del target più elevata possa aumentare la capacità del metal detector di trovare bersagli difficili, si traduce anche in una minore precisione dell'ID Target e in una minore profondità di rilevazione.



REGOLARE LA VELOCITÀ DI RECUPERO

Quando si deve regolare per la prima volta la velocità di recupero, disporre alcuni bersagli sovrapposti per testare come il metal detector risponde con diverse impostazioni della velocità di recupero.

1. Premere il pulsante Impostazioni per accedere all'impostazione Velocità di recupero.



2. Utilizzare i pulsanti Meno [-] e Più [+] per diminuire o aumentare la velocità di recupero. Le regolazioni vengono salvate automaticamente.



EQUINOX 700/900 Velocità di recupero equivalenti

Quanto segue mostra le velocità di recupero equivalenti tra i due modelli. EQUINOX 700 ha meno incrementi di regolazione e una velocità di recupero massima più lenta rispetto a EQUINOX 900.

EQUINOX 900	1	2	3	4	5	6	7	8
EQUINOX 700		1		2		3		

INDICE SPAZZOLATA

Un buon indice di spazzolata generale è di circa 2 o 3 secondi da destra a sinistra a destra. Una velocità di recupero più alta, generalmente ti consente di muovere la piastra a una velocità di oscillazione maggiore senza perdere molti bersagli.

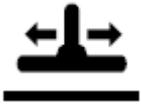
Una velocità di recupero più elevata mantenendo la stessa velocità di oscillazione costante aiuterà a respingere il rumore del suolo, tuttavia ridurrà anche la profondità di rilevazione.

Se si ottengono livelli elevati di rumore di fondo in spiaggia o durante la ricerca sott'acqua, prova ad aumentare la velocità di recupero per ridurre il rumore.

Una velocità di recupero inferiore mantenendo la stessa velocità di oscillazione costante aumenterà la profondità di rilevazione, tuttavia potrebbe aumentare il rumore.

La variazione della velocità di recupero e della velocità di oscillazione può aiutare a ridurre al minimo il rumore del suolo.

Bias Ferro (Impostazioni avanzate)



Iron Bias consente al metal detector di classificare correttamente target ferrosi grandi o complessi (ad es. chiodi arrugginiti o tappi di bottiglia a corona) come ferrosi in modo che siano più facilmente respinti.

Iron Bias è disponibile solo quando la frequenza operativa è impostato su Multi.

La regolazione del Bias Ferro è locale; solo il profilo della modalità di ricerca in uso è interessato dalle modifiche a questa impostazione.

EQUINOX 900 Iron Bias: da 0 a 9.

EQUINOX 700 Iron Bias: da 0 a 3.

Nota: per chi usa EQUINOX 600 e 800, tenere presente che le impostazioni Bias FERRO non sono configurate e denominate in modo identico nei modelli 700 e 900.

COME FUNZIONA IL BIAS FERRO

Tutti i bersagli ferrosi producono una combinazione di risposte ferrose e non ferrose. Grandi bersagli ferrosi possono presentare una risposta non ferrosa ancora più forte. Obiettivi ferrosi e non ferrosi che si trovano vicini possono produrre una risposta simile.

SCEGLIERE L'IMPOSTAZIONE BIAS FERRO

Impostare Bias Ferro in base al tipo di target che si desidera rilevare o ignorare.

Bias Ferro impostato a un livello basso

Si consiglia un'impostazione Bias Ferro inferiore (0-4 su EQUINOX 900 o 0-2 su EQUINOX 700) nelle aree in cui non si vogliono perdere obiettivi non ferrosi tra i rifiuti di ferro, tuttavia più obiettivi ferrosi verranno rilevati e identificati erroneamente come obiettivi non ferrosi desiderati. Quando si utilizza un'impostazione Bias Ferro bassa, si consiglia di rilevare in modalità All Metal per evitare di perdere obiettivi desiderabili.

Bias Ferro impostato a un livello più alto

Un'impostazione più elevata di Bias Ferro (5-9 su EQUINOX 900 o 3 su EQUINOX 700) è consigliata in ambienti con molti rifiuti ferrosi o per rifiutare i tappi di bottiglia a corona. Quando si utilizza un'impostazione Bias Ferro più alta, si consiglia di rilevare utilizzando un modello di discriminazione con mascheramento ferroso per nascondere il maggior numero possibile di rilevamenti ferrosi.

REGOLARE IL BIAS DEL FERRO

L'impostazione Iron Bias fornisce la regolazione del tono e della risposta Target ID per un'ampia gamma di target ferrosi.

1. Premere il pulsante Impostazioni per accedere all'impostazione Velocità di recupero.

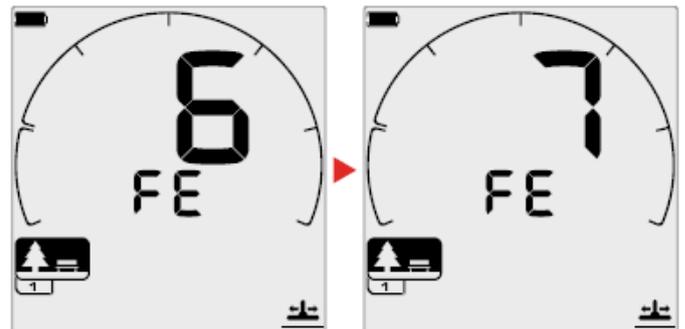


2. Premere a lungo (2 secondi) il pulsante Impostazioni per selezionare l'impostazione avanzata Iron Bias. 'FE' apparirà sul display della frequenza.



[2 secondi]

3. Utilizzare i pulsanti Meno [-] e Più [+] per regolare l'impostazione Iron Bias. Le regolazioni vengono salvate automaticamente.



Equinox 700/900 Impostazioni Bias Ferro Equivalenti

Quanto segue mostra le impostazioni Iron Bias equivalenti tra i due modelli. EQUINOX 700 ha meno incrementi di regolazione rispetto a EQUINOX 900.

EQUINOX 900	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
EQUINOX 700	0	1	2	3						

Identificazione del Target, Individuazione e Recupero

Identificazione del Target

NUMERO DI IDENTIFICAZIONE DEL TARGET

I numeri di identificazione del bersaglio (Target ID) vanno da -19 a 99 con target ferrosi (ferro) che vanno da -19 a 0.

Quando viene rilevato un bersaglio, questo viene rappresentato come un numero che appare nel campo Numero di identificazione del Target sul display. Questo valore indica le proprietà ferrose o non ferrose del bersaglio per un'identificazione rapida e semplice. Ad esempio, una moneta USA ha un ID Target di 89. Ciò significa che ogni volta che viene rilevato un Target con ID 89, c'è una buona possibilità che si tratti di una moneta USA.



Quando viene rilevato un bersaglio, viene visualizzato un numero ID Target. Questo esempio mostra la rilevazione di una moneta da un quarto di dollaro poco profonda. Alla rilevazione, il segmento Target ID corrispondente lampeggia (segmento lampeggiante mostrato in grigio).

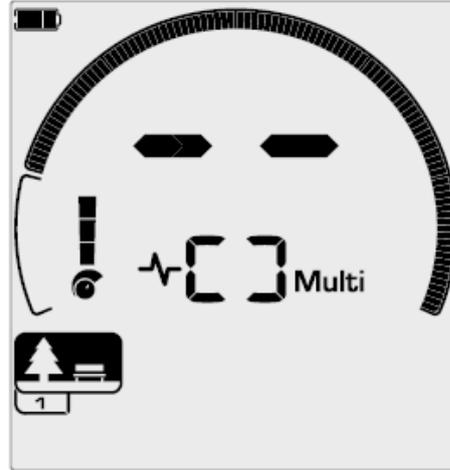
L'ultimo Target ID rilevato rimane sul display per cinque secondi o finché non viene rilevato un altro target.

Nota: alcuni target non ferrosi visualizzano un ID negativo se è presente un target ferroso adiacente.

Precisione ID Target

La tecnologia Multi-IQ offre una maggiore precisione nell'identificazione del bersaglio e migliori prestazioni di rilevazione, specialmente in terreni fortemente mineralizzati. In un terreno favorevole, la singola frequenza può funzionare adeguatamente, tuttavia la profondità e i Target ID stabili saranno limitati dal rumore del suolo. La multifrequenza simultanea Multi-IQ raggiungerà la massima profondità con un segnale target molto stabile. In terreni mineralizzati, le singole frequenze non saranno in grado di separare efficacemente il segnale target dal segnale di terra, dando risultati ridotti. Multi-IQ continuerà a rilevare in profondità, perdendo una quantità minima di precisione dell'ID Target.

Se non c'è rilevazione o se il metal detector passa sopra un bersaglio che rifiuta, il display mostra due grandi trattini.



Due trattini grandi nel campo del numero di identificazione del bersaglio indicano che non c'è alcuna rilevazione.

SCALA DI DISCRIMINAZIONE

La Scala di Discriminazione circolare corrisponde ai 119 ID Target. I target accettati (rilevati) sono mostrati come segmenti visibili e lampeggeranno quando viene rilevato un target con quell'ID. I bersagli rifiutati (non rilevati o "oscurati") vengono disattivati.

I segmenti di discriminazione vengono attivati (accettati) o disattivati (rifiutati) per creare modelli di discriminazione.

Puoi discriminare tra obiettivi desiderati e indesiderati che appaiono lungo la Scala di Discriminazione.

Pertanto sentirai solo i segnali degli obiettivi che vuoi trovare e i bersagli indesiderati verranno ignorati.

Puoi farlo con i seguenti metodi:

- Accettare/rifiutare i bersagli rilevati al momento della rilevazione utilizzando il pulsante Accetta/Rifiuta. Vedere **"Accettare o rifiutare obiettivi quando rilevati" a pagina 36.**
- Creare un modello di discriminazione tramite Accetta/Rifiuta nel menu Impostazioni. Vedere **"Creare un modello di discriminazione" a pagina 36.**

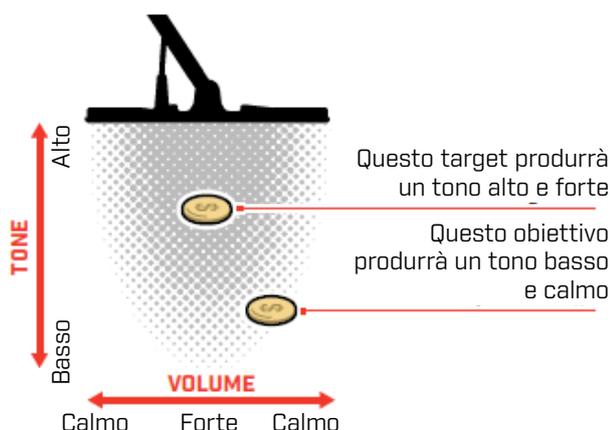
Pinpoint

Il Pinpoint ti aiuta a restringere rapidamente la posizione di un bersaglio sepolto, permettendoti di determinarne l'esatta posizione prima di scavare.

Il Pinpoint può essere effettuato in due modi diversi:

- Utilizzo della funzione Pinpoint (vedere "Individuazione di un obiettivo utilizzando la modalità Pinpoint" a pagina 42).
- Utilizzando una tecnica di localizzazione manuale (vedere "Individuazione manuale di un bersaglio" a pagina 43).

La differenza del tono audio e del volume aiuterà a identificare la posizione e la profondità del bersaglio.



VISUALIZZAZIONE IN MODALITÀ PINPOINT

Quando la modalità Pinpoint è attivata, il modello di discriminazione è temporaneamente disabilitato (ovvero è abilitato All Metal).

La modalità Pinpoint disattiva anche la rilevazione in movimento, quindi si sentiranno i segnali del target anche se la piastra di ricerca è ferma.

Quando la linea centrale della piastra si avvicina al bersaglio, i segmenti di discriminazione si riempiranno



Segnale target debole/
decentrato: sono attivati
meno segmenti di
discriminazione.
Il bersaglio si trova più vicino
all'esterno della piastra.



Segnale target più forte: tutti
i segmenti di discriminazione
sono attivati.
Il bersaglio si trova
esattamente sotto la linea
centrale della piastra.

INDIVIDUARE UN BERSAGLIO UTILIZZANDO LA MODALITÀ PINPOINT

1. Tenere la piastra lontana dalla posizione approssimativa del bersaglio, quindi premere una volta il pulsante Pinpoint per attivare la modalità Pinpoint. Il mirino dell'indicatore Pinpoint apparirà sul display.
 
2. Mantenendo la piastra parallela al suolo, passare due o tre volte, lentamente sulla posizione del bersaglio. Questo calibra la funzione Pinpoint per ottenere risposte audio più precise.
3. Individuare il centro del bersaglio ascoltando il dove si ottiene il segnale più forte e/o osservando la visualizzazione Pinpoint sul display.

Nota: l'ID del Target continuerà ad aggiornarsi in modalità Pinpoint, consentendoti di confermare che stai individuando il bersaglio corretto e non un rifiuto metallico vicino.

Nota: la funzione Pinpoint maschera progressivamente la risposta del target riducendo la sensibilità ad ogni scansione fino a quando rimane solo una risposta del target molto ristretta.

4. Quando tutti i segmenti della Scala di Discriminazione sono attivi, il bersaglio sarà sotto il centro della piastra di ricerca.

Se hai difficoltà a individuare il target o se il metal detector diventa troppo rumoroso quando è attivato il Pinpoint, disattiva Pinpoint, quindi torna al passaggio 1 e ripeti la procedura.

Pinpoint (Continua)

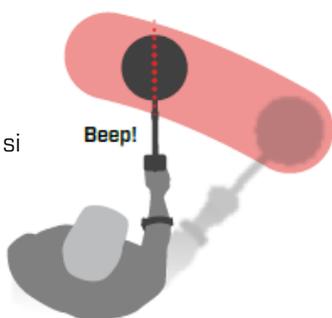
INDIVIDUARE UN BERSAGLIO MANUALMENTE

È possibile localizzare correttamente un bersaglio senza utilizzare la funzione Pinpoint, tuttavia ciò richiede una certa pratica. Questo metodo può essere necessario quando un obiettivo che si desidera recuperare è circondato da rifiuti metallici.

1. Muovere lentamente la piastra di ricerca attraversando la posizione del bersaglio e mantenendo la piastra parallela al suolo.
2. Individuare il centro del bersaglio ascoltando la risposta più forte del suo segnale.
3. Prendi nota mentalmente della posizione o segna una linea sul terreno con la scarpa o uno strumento di scavo.
4. Spostati di lato in modo da poter passare la piastra sopra il bersaglio ad angolo retto rispetto alla direzione iniziale.
5. Ripeti i passaggi 1 e 3 dalla tua nuova posizione. Il bersaglio si trova dove le due linee immaginarie si incrociano.

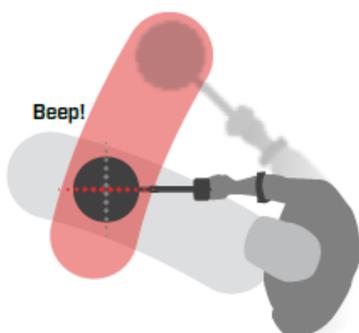
1-3

Crea una linea dove si sente il segnale più forte.



4-5

Mettiti ad angolo retto rispetto alla tua posizione iniziale e ripeti. L'intersezione delle due linee segna la posizione esatta del bersaglio.



Cuffie, Batterie e Ricarica

Cuffie Wireless

CUFFIE WIRELESS ML 85

Le cuffie Wireless Minelab ML 85 Low Latency sono fornite con il metal detector. Le cuffie ML 85 possono essere utilizzate anche come cuffie con cavo – vedere “Cuffie con cavo” a pagina 46.

Per informazioni dettagliate su come associare le cuffie e su altri controlli e funzioni delle cuffie, fare riferimento alle istruzioni fornite con le cuffie.

Le istruzioni possono anche essere scaricate sul sito www.minelab.com/support/downloads/product-manuals-guides.



Cuffie Wireless Minelab ML 85

ASSOCIARE LE CUFFIE WIRELESS

1. Premere a lungo (2 secondi) il pulsante Audio wireless sul metal detector per accedere alla modalità di associazione wireless.



Pulsante Audio wireless

2. Tenere premuto il pulsante multifunzione (il pulsante centrale) sulle cuffie ML 85 finché il LED lampeggia in rosso e blu.
3. Le cuffie si collegheranno automaticamente: l'indicatore audio wireless sul metal detector rimarrà acceso e il LED sulle cuffie lampeggerà in blu una volta ogni 3 secondi.
Se non viene effettuata alcuna connessione entro 5 minuti, l'audio wireless si spegnerà automaticamente.

RICONNETTERE CUFFIE PRECEDENTEMENTE ABBINATE

Le cuffie precedentemente abbinate si riconnettono automaticamente.

1. Premere il pulsante Audio wireless per attivare Wireless.



Pulsante Audio wireless

2. Premere il pulsante multifunzione (il pulsante centrale) sulle cuffie ML 85 per accenderle.
3. Le cuffie si ricollegheranno automaticamente.

INDICATORE AUDIO WIRELESS

Quando l'audio wireless è attivo viene visualizzato sul display l'indicatore audio wireless. Visualizza lo stato corrente della connessione audio wireless.



Indicatore Audio wireless

Lampeggio rapido: la modalità di associazione wireless è abilitata e ricerca di cuffie wireless nelle vicinanze.

Acceso fisso: le cuffie wireless sono accoppiate e connesse.

Lampeggio lento: tentativo di riconnettersi alle cuffie precedentemente accoppiate.

Cuffie con filo

Le cuffie wireless ML 85 sono dotate di un cavo ausiliario che consente di utilizzare le cuffie come cuffie con filo.



Cuffie wireless Minelab ML 85 con cavo ausiliario collegato.

È possibile collegare a EQUINOX anche qualsiasi cuffia standard da 3,5 mm [$\frac{1}{8}$ -pollici], tuttavia il connettore sovrastampato delle cuffie deve avere un diametro inferiore a 9 mm (0,35"), altrimenti il connettore non entrerà nella presa impermeabile.

COLLEGARE CUFFIE CON CAVO

1. Svitare il cappuccio antipolvere in plastica dalla presa per le cuffie sul retro dell'unità di controllo. Se è stretto, può essere allentato con una monetina.
2. Collegare le cuffie alla presa per le cuffie. L'icona della cuffia  apparirà in alto a destra sul display LCD del metal detector.

! Quando le cuffie non sono in uso, assicurarsi che il cappuccio antipolvere impermeabile sul retro dell'unità di controllo sia avvitato saldamente in posizione.

Con EQUINOX si possono utilizzare cuffie da 6,35 mm [$\frac{1}{4}$ di pollice] tramite un adattatore per cuffie, disponibile come accessorio.

COLLEGARE CUFFIE IMPERMEABILI

Sia EQUINOX 700 che 900 sono impermeabili e possono essere completamente immersi fino a una profondità di 5 metri (16 piedi).

Per la ricerca subacquea devono essere utilizzate le cuffie impermeabili Minelab EQUINOX, poiché hanno un connettore unico che forma una tenuta impermeabile quando vengono utilizzate con EQUINOX.



1. Svitare il cappuccio antipolvere in plastica dalla presa per le cuffie sul retro dell'unità di controllo. Se necessario, può essere allentato con una piccola moneta.
2. Assicurarsi che la presa delle cuffie e il connettore siano asciutti e privi di sabbia, polvere e sporcizia.
3. Collegare le cuffie alla presa sul retro dell'unità di controllo.
4. Allineare con cura l'anello di tenuta sulla filettatura del connettore e avvitarli insieme, assicurandosi che non si verifichino filettature incrociate. L'icona della cuffia  apparirà in alto a destra sul display LCD del metal detector.
5. Stringere leggermente l'anello di tenuta.

IMMERSIONE DELLA PRESA CUFFIE

Prima di effettuare ricerche sott'acqua senza cuffie, assicurarsi **sempre** che il cappuccio antipolvere impermeabile sia inserito saldamente nella presa delle cuffie.

Sebbene la presa cuffie scoperta sia impermeabile e possa essere immersa senza danneggiare immediatamente l'elettronica interna del metal detector, l'acqua può causare la corrosione della presa e problemi di rilevazione delle cuffie.

! Ogni volta che la presa per le cuffie viene immersa, seguire tutti i consigli elencati in "Manutenzione della presa per le cuffie" (pagina 55).

Batterie e Ricarica

INFORMAZIONI E SICUREZZA CARICABATTERIE

I metal detector della serie EQUINOX sono forniti di un cavo di ricarica USB con connettore magnetico a scatto.

Il tempo di ricarica, da completamente scarica al 100%, è di circa 5-6 ore quando si utilizza un caricabatterie ad alta capacità (> 2 A @ 5 V). È disponibile una gamma di accessori per la ricarica acquistabili separatamente.

Per caricare la batteria è possibile utilizzare qualsiasi porta USB standard compatibile con la ricarica della batteria USB, tuttavia i tempi di ricarica potrebbero essere più lunghi se si utilizzano porte o caricabatterie a bassa potenza.

ATTENZIONE: caricare il metal detector con un caricabatterie USB di buona qualità con una capacità di carica minima di 2 A a 5 V. Se viene utilizzato un caricabatterie di bassa qualità si rischiano guasti del caricatore USB. Cerca i seguenti marchi sui caricabatterie USB:



ATTENZIONE: caricare il rilevatore solo in ambiente temperature comprese tra 0°C e +40°C (+32°F e +104°F).

ATTENZIONE: NON utilizzare il metal detector sott'acqua durante la ricarica o quando è collegato a un power bank.

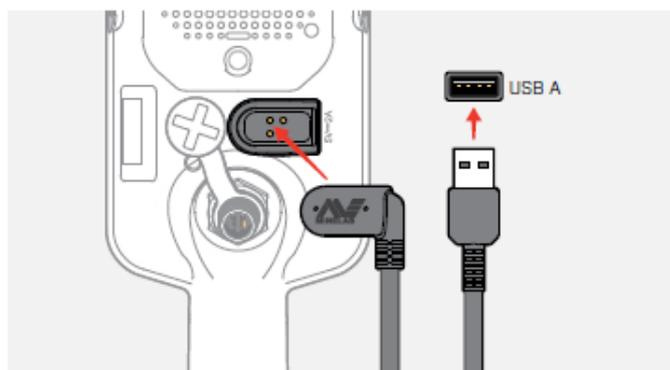
AVVISO: i metal detector Minelab e gli accessori non sono progettati per essere utilizzati mentre sono collegati a un caricabatteria di rete (AC).

i Si consiglia di eseguire la ricerca con una batteria completamente carica. L'autonomia tipica della batteria è di circa 12 ore.

RICARICARE LA BATTERIA

Se il metal detector è acceso durante la ricarica, il tempo di ricarica sarà più lungo.

1. Collegare il cavo di ricarica in dotazione a una porta USB-A alimentata standard.
2. Collegare il connettore magnetico all'interfaccia di ricarica sul retro dell'unità di controllo.



3. La batteria inizierà a caricarsi. Per visualizzare l'avanzamento della carica, fare riferimento al LED di stato della carica (se si sta caricando a metal detector spento) o all'indicatore del livello della batteria nella barra di stato (se si sta caricando con metal detector acceso).

LED STATO DI CARICA

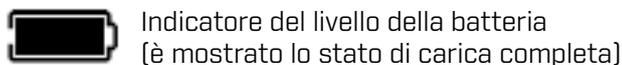
 In carica (lampeggia)

 Completamente carico (Acceso)

Batterie e Ricarica (Continua)

INDICAZIONE DEL LIVELLO DELLA BATTERIA

L'indicatore del livello della batteria mostra il livello corrente della batteria.



i Lo strumento regola la tensione della batteria in modo che le prestazioni del metal detector rimangano costanti indipendentemente dal livello della batteria.

SPEGNIMENTO AUTOMATICO

bF Quando il livello della batteria è estremamente basso, apparirà sul display del Target ID la scritta "bF". Il metal detector si spegnerà automaticamente.

Vedere "[Errore batteria quasi scarica](#)" a [pagina 50](#) per indicazioni sulla procedura per risolvere questo errore.

UTILIZZO CON POWER BANK

⚠ **ATTENZIONE:** NON utilizzare il metal detector sott'acqua durante la ricarica o quando è collegato a un power bank.

Puoi utilizzare il tuo metal detector EQUINOX mentre è collegato a un power bank portatile. Ciò significa che è possibile continuare a rilevare anche se la batteria del metal detector è scarica.

Collega il power bank al metal detector utilizzando il cavo di ricarica USB EQUINOX in dotazione e continua la ricerca.

MANUTENZIONE DELLA BATTERIA

Vedere "[Manutenzione della batteria](#)" a [pagina 55](#).

Errori e Risoluzione dei Problemi

Codici Errore

Alcuni guasti del metal detector visualizzeranno un codice di errore nel campo Numero ID Target. Provare a eseguire le azioni consigliate di seguito elencate, prima di contattare il centro di assistenza autorizzato Detector Center - Cervia (RA).

ERRORE DISCONNESSIONE PIASTRA DI RICERCA

Cd

'Cd' viene visualizzato in caso di errore di disconnessione piastra di ricerca.

In caso di errore di disconnessione della piastra, attenersi alla seguente procedura:

1. Verificare che il connettore della piastra sia collegato correttamente sul retro dell'unità di controllo.
2. Controllare che il cavo della piastra non sia danneggiato.
3. Controllare se la piastra ha segni visibili di danni.
4. Provare un'altra piastra, se ne hai una disponibile.

ERRORE DI SISTEMA

Il codice di errore del sistema 'Er' sarà accompagnato da un numero di codice di errore visualizzato sul display della frequenza. Il metal detector si spegnerà 5 secondi dopo aver segnalato l'errore di sistema.

Er

'Er' viene visualizzato in caso di errore di sistema.

In caso di errore di sistema, attenersi alla seguente procedura:

1. Riavviare il metal detector per determinare se l'errore persiste.
2. Verificare che la piastra sia collegata correttamente.
3. Eseguire un ripristino delle impostazioni di fabbrica spegnendo il metal detector, quindi tenere premuto il pulsante di accensione finché non viene visualizzato "FP" sul display Target ID.
4. Se l'errore persiste, inviare lo strumento al centro di assistenza autorizzato per la riparazione.

ERRORE BATTERIA QUASI SCARICA

Quando il livello della batteria è estremamente basso, "bF" apparirà sul display dell'ID target. Il metal detector si spegnerà 5 secondi dopo aver segnalato l'errore di batteria quasi scarica.

bF

'bF' viene visualizzato in caso di errore di batteria quasi scarica.

In caso di errore di batteria quasi scarica, attenersi alla seguente procedura:

1. Ricaricare la batteria o collegare un power bank.
2. Contattare il Centro Assistenza Autorizzato per sostituire la batteria interna.

Problemi Generali

Prima di contattare il centro assistenza autorizzato Minelab (Detector Center - Cervia), leggere i consigli seguenti.

Il metal detector non si accende o si spegne da solo (con o senza il codice di errore "bF")

1. Verificare che la piastra di ricerca sia collegata.
2. Caricare il metal detector.
3. Verificare che il metal detector sia in carica e che il LED di stato di carica verde lampeggi.
4. Verificare di eseguire la ricarica da una fonte di ricarica USB con capacità di 2 A a 5 V.
5. Verificare che il connettore magnetico e l'interfaccia di ricarica sul retro dell'unità di controllo siano puliti e privi di detriti.
6. Verificare che il cavo di ricarica USB sia inserito/collegato correttamente al metal detector.

Rumore irregolare e/o eccessivo

1. Allontanarsi da fonti di interferenza elettromagnetica (EMI).
2. Eseguire un'eliminazione automatica del rumore.
3. Eseguire un bilanciamento del terreno.
4. Ridurre il livello di sensibilità.

Nessun suono: cuffie con cavo

1. Verificare che il metal detector sia acceso e che l'avvio sia stato completato.
2. Verificare che le cuffie siano collegate e completamente inserite nella presa per cuffie.
3. Verificare che l'indicatore delle cuffie sia visualizzato nella barra di stato.
4. Verificare che il volume sia impostato su un livello udibile.
5. Scollegare le cuffie e verificare che l'altoparlante del metal detector funzioni.
6. Verificare che il connettore delle cuffie sia privo di umidità o detriti.
7. Se disponibile, provare a utilizzare un diverso set di cuffie.

Nessun suono – Cuffie ML 85

1. Verificare che le cuffie siano accese.
2. Verificare che il Wireless sia acceso e accoppiato con le cuffie (indicatore Wireless sia acceso fisso).
3. Verificare che le cuffie siano cariche.
4. Verificare che il volume del metal detector sia impostato su un livello udibile.
5. Verificare che il controllo del volume sulle cuffie sia impostato su un livello udibile.
6. Associare il metal detector a un diverso set di cuffie wireless compatibili.
7. Prova le cuffie con cavo.

Le cuffie ML 85 non si accoppiano

1. Provare a spegnere le cuffie ML 85 e quindi ripetere l'associazione.
2. Assicurarsi che le cuffie si trovino entro 1 metro (3 piedi) dall'unità di controllo del rilevatore, senza ostacoli tra cuffie e metal detector.
3. Allontanarsi da fonti di interferenza come i telefoni cellulari.
4. Se ci sono molti altri dispositivi wireless nelle vicinanze, l'accoppiamento potrebbe richiedere più tempo. Allontanati dall'area e riprova ad accoppiare.
5. Ripristinare le impostazioni di fabbrica delle cuffie e tentare nuovamente l'accoppiamento con il metal detector.
6. Associare il metal detector a un diverso set di cuffie wireless compatibili, quindi provare a riassociare le cuffie ML 85 al metal detector.

Distorsione/crepitio nelle cuffie ML 85 quando sono collegate tramite wireless

1. Assicurarsi che le cuffie si trovino entro 1 metro (3 piedi) dall'unità di controllo del metal detector, senza ostacoli tra esse e il metal detector (compreso il corpo dell'utente).

Problemi Generali (Continua)

La vibrazione principale (Master) è attivata, ma non c'è vibrazione.

1. Verificare che la vibrazione principale sia attivata.
 2. Verificare che la vibrazione sia attivata per almeno una regione di tono.
-

Il metal detector è in carica e il LED di stato della carica lampeggia, ma l'indicatore di carica non è presente nella barra di stato

1. Verificare di eseguire la ricarica da una fonte di ricarica USB con una capacità di ricarica di 2 A a 5 V.
 2. Se si esegue la ricarica da una porta USB a bassa potenza (come una porta di laptop), il metal detector potrebbe scaricare la batteria a una velocità maggiore rispetto alla ricarica. Ciò impedisce la visualizzazione dell'indicatore di carica. Provare a caricare con il metal detector spento.
 3. Evitare di utilizzare una prolunga USB durante la ricarica.
-

L'altoparlante emette uno stridio oppure l'audio è ovattato dopo l'immersione in acqua fredda

1. Attendere fino a 30 minuti affinché la pressione dell'aria interna del metal detector torni alla normalità. Tieni presente che appoggiare il metal detector a terra con l'unità di controllo in posizione verticale può equalizzare più rapidamente la pressione dell'aria interna.
-

L'indicatore delle cuffie è acceso, ma le cuffie non sono collegate

Potrebbe esserci dell'acqua all'interno della presa delle cuffie che causa un falso segnale nelle cuffie con cavo.

1. Verificare che la presa per le cuffie sia libera da acqua e ostruzioni.
 2. Se è presente acqua, utilizzare un essiccatore ad aria (non calda) per asciugare la presa.
-

Sicurezza, Cura e Manutenzione

Cura e sicurezza del metal detector

CURA GENERALE E SICUREZZA

- Lavarsi le mani prima di maneggiare il metal detector quando si utilizzano creme solari o repellenti per insetti.
- Il display è realizzata in plastica ottica di qualità per una visione chiara dello schermo ed è quindi soggetta a graffi o danni seri se non trattata con la dovuta attenzione. Si consiglia vivamente di applicare la protezione per lo schermo in dotazione. Sostituirlo periodicamente se si rovina o si graffia.
- Non pulire mai il display utilizzando solventi o detersivi a base di alcool. Per pulire il display, utilizzare un panno leggermente inumidito con sapone neutro. Asciugare con un panno pulito privo di lanugine per rimuovere le macchie d'acqua.
- Non utilizzare solventi o detersivi a base di alcool per pulire qualsiasi parte del metal detector. Utilizzare un panno leggermente inumidito con sapone neutro.
- Non immergere il metal detector in acqua con l'unità di controllo smontata dall'asta, poiché il vano batteria è impermeabile solo quando è montato sull'asta in dotazione. Si noti inoltre che l'uso di aste non originali impedisce al vano batteria di sigillarsi correttamente, causandone perdita/danni.
- Evitare che il metal detector entri in contatto con benzina o altri liquidi a base di petrolio.
- Non portare il metal detector o gli accessori a contatto con oggetti appuntiti in quanto ciò potrebbe causare graffi e danni.
- Evitare la presenza di polvere e sabbia nelle parti in movimento, comprese aste, i blocchi e gli agganci. Se sporco e sabbia si accumulano in queste parti, devono essere risciacquate in acqua dolce e poi asciugate accuratamente.
- Prima di andare in ricerca, controllare che i blocchi asta aderiscano saldamente alle aste e non scivolino. Seguire i consigli elencati in **“Manutenzione delle parti”** – **“Chiusura blocchi aste”** (pagina 55).
- Non esporre il metal detector a condizioni di temperatura estreme. La temperatura di conservazione va da -20°C a +70°C (da -4°F a +158°F). Evitare di lasciarlo in un veicolo sotto il sole.
- Assicurarsi che il cavo della piastra sia mantenuto in buone condizioni, privo di tensioni, attorcigliamenti e curve strette.
- Non esporre accessori non elencati come impermeabili a liquidi o umidità eccessiva.
- Non consentire ai bambini piccoli di giocare con il metal detector o gli accessori, le parti piccole rappresentano un rischio di soffocamento.
- Caricare il metal detector e gli accessori solo secondo le istruzioni fornite.
- Non caricare il metal detector o gli accessori in condizioni di temperatura estreme – Caricare il metal detector solo a temperature ambiente comprese tra 0°C e +40°C (+32°F e +104°F).
- Non utilizzare strumenti per stringere il connettore della piastra all'unità di controllo, ciò danneggerebbe l'unità di controllo. Se il connettore della piastra non si adatta facilmente, pulirlo da sporco/sabbia con acqua dolce, quindi lasciarlo asciugare prima di riprovare.
- Non tentare di regolare il dado del connettore della piastra sul retro dell'unità di controllo. Questo è bloccato in posizione e la manomissione danneggerà l'unità di controllo.
- Non inserire oggetti appuntiti nella griglia dell'altoparlante per pulirla, ciò danneggerebbe l'altoparlante e ne comprometterebbe l'impermeabilità. Pulire l'altoparlante facendo scorrere acqua fresca attraverso la griglia.

Cura e sicurezza del metal detector (Continua)

MANUTENZIONE DELLE PARTI

Stringere i blocchi asta

Le parti in plastica che stringono le aste si allentano leggermente durante il normale utilizzo e potrebbe essere necessario stringerle periodicamente (dopo qualche mese di uso regolare) o quando il metal detector non è stato utilizzato per un mese o più.

1. Aprire il blocco



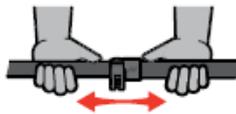
2. Stringere delicatamente la vite a testa zigrinata con piccoli incrementi.



3. Chiudere il blocco



4. Controllare dopo la regolazione applicando una forza normale alle aste.



5. Ripeti fino a quando le aste resistono in posizione applicando una forza normale.

⚠ Fare attenzione a non stringere eccessivamente la vite zigrinata, ciò potrebbe danneggiare le parti del sistema di blocco asta.

Manutenzione della batteria

Le prestazioni della batteria agli ioni di litio possono peggiorare se inutilizzata per lunghi periodi di tempo. Caricare completamente la batteria almeno una volta ogni 3 o 4 mesi per evitare che ciò accada. Anche con una corretta cura e manutenzione, le prestazioni della batteria agli ioni di litio si riducono nel tempo con un uso normale. Pertanto potrebbe essere necessario sostituire la batteria dopo pochi anni. Le batterie sostitutive possono essere fornite e installate dal centro di assistenza autorizzato Minelab.

⚠ Non applicare sostanze chimiche, incluso lubrificante per O-ring, grasso o grasso silconico alle guarnizioni o agli O-ring se si sostituisce la batteria interna, in quanto ciò danneggerebbe la guarnizione della batteria.

Manutenzione della piastra di ricerca

Il salvapiastra è una parte economica e sostituibile che ha la funzione di proteggere la piastra da eventuali danni. Sostituire il salvapiastra quando diventa eccessivamente usurato, ma prima che si logori in qualsiasi punto.

Dopo la ricerca in spiaggia/acqua salata

La sabbia è abrasiva e il sale, nel tempo, può corrodere le parti metalliche del metal detector. Seguire i consigli elencati è essenziale per evitare danni alle parti del metal detector.

Rimuovere la sabbia dal metal detector

Subito dopo la ricerca in spiaggia o in acqua salata, sciacquare tutte le parti del metal detector con acqua dolce. Evitare di strofinare il metal detector per rimuovere la sabbia poiché ciò potrebbe causare graffi sul metal detector. Aprire entrambi i blocchi asta e sciacquare con acqua dolce pulita.

Manutenzione della presa delle cuffie

Subito dopo le sessioni di ricerca subacquea, assicurarsi che l'area attorno al connettore sia asciutta e priva di sabbia/fango prima di scollegare le cuffie (o il cappuccio antipolvere impermeabile).

Se sabbia o fango penetrano accidentalmente nella presa per cuffie, sciacquarla delicatamente con acqua dolce prima di asciugarla completamente.

Manutenzione delle cuffie ML 85

Per la cura e la sicurezza delle cuffie ML 85, fare riferimento alle istruzioni fornite con le cuffie.

Caratteristiche Tecniche, Preimpostazioni e Conformità

Caratteristiche Tecniche

	Equinox 700	Equinox 900
Modalità di Ricerca	Park, Field, Beach	Park, Field, Beach, GOLD
Scorciatoia All Metal	Sì	
Profili di ricerca personalizzati	6	8
Pulsante Profilo Utente	No	Sì
Frequenze Operative (kHz)	Multi, 4, 5, 10, 15	Multi, 4, 5, 10, 15, 20, 40
Cancellazione del rumore	Automatico (19 Canali)	Automatico (19 Canali), Manuale
Bilanciamento del terreno	Automatico, Manuale, Tracking	
Sensibilità	da 1 a 25	da 1 a 28
Volume Target	da 0 a25	
Volume Soglia	da 0 a25	
Picco Soglia	Fisso	da 0 a 25
Identificazione Target (TID)	Discriminazione Notch 119 segmenti: Ferroso da -19 a 0 Non-ferroso da 1 a 99	
Toni Target	1, 2, 5, Tutti i Toni (At), Profondo (dP)	
Break Tono	Ferroso (t1)	Ferrous, Non-ferroso (t1, t2, t3, t4)
Picco Tono	Tono 1 regolabile: da 0 a 25	Tutti i Toni regolabili: da 0 a 25
Volume Tono	Tono 1 regolabile: da 0 a 25	Tutti i Toni regolabili: da 0 a 25
Velocità di Recupero	da 1 a 3	da 1 a 8
Bias Ferro	da 0 a 3	da 0 a 9
Indicatore Profondità	5 livelli	5 livelli
Segmenti di Discriminazione	119 segmenti	119 segmenti
Modalità Pinpoint	Sì	
Audio Wireless	Sì	
Lunghezza (approssimativa)	Chiuso: 61 cm (24 in) Esteso: 144 cm (56.7 in)	
Peso	1.27 kg (2.8 lbs)	
Display	LCD Monocromatico	
Retroilluminazione display e tasti	Rosso Off, Alto, Basso	Rosso Off, Alto, Medio, Basso
Torcia	On, Off	
Vibrazione	On, Off	
Piastra di ricerca in dotazione	EQX11 11" Piastra Doppia-D con salvapiastra	EQX11 11", EQX06 6" Piastra Doppia-D con salvapiastra
Uscita Audio	Altoparlante integrato, Cuffie con cavo da 3,5 mm (1/8"), Cuffie wireless	
Cuffie in dotazione	Cuffie Wireless Minelab ML 85 Bassa Latenza	
Batteria	Batteria interna agli ioni di litio da 3,7 V/5100 mAh	
Ulteriori accessori inclusi	Guida introduttiva, protezione per lo schermo (inglese), cavo di ricarica	
Impermeabilità	Impermeabile fino a 5 m / 16 ft, IP68	
Temperatura Operativa	-10°C to +40°C (+14°F to +104°F)	
Temperatura stoccaggio	-20°C to +70°C (-4°F to +158°F)	
Tecnologia	Multi-IQ®	
Garanzia	Termini e condizioni www.minelab.com/support/product-warranty e www.metaldetector.it	

L'attrezzatura può variare a seconda del modello o degli articoli ordinati con il metal detector. Minelab si riserva il diritto di rispondere al continuo progresso tecnico apportando modifiche al design, alle attrezzature e alle caratteristiche tecniche in qualsiasi momento. Per le specifiche più aggiornate sul metal detector EQUINOX, visita www.minelab.com.

Preimpostazioni

Impostazioni generali (globali)

 Regolazione Volume	20
 Sensibilità	20
 Retroilluminazione	Off
 Torcia	Off
 Vibrazione	Off

Profili Modalità di Ricerca

	Park 1	Park 2	Filed 1	Filed 2	Beach 1	Beach 2	Gold 1*	Gold 2*
 Frequenza	Multi		Multi		Multi		Multi	
 Cancellazione Rumore	0		0		0		0	
 Bilanciamento Terreno	Manuale, 0		Manuale, 0		Manuale, 0		Tracking	
 Volume Tono	12, 25, 25, 25, 25	12, 25	4,25	4,25	4, 25, 25, 25, 25		12	
 Livello Soglia	0		0		0		12	
 Picco Soglia*	4		4		4		11	
 Tono Target	5	Tutti i Toni (At)	2	Tutti i Toni (At)	5		1	
 Picco Tono	1, 6, 12, 18, 25	1, 20	1, 20	1, 20	1, 6, 12, 18, 25		-	
 Accetta/Rifiuta	<input checked="" type="checkbox"/> da -19 a 2 <input checked="" type="checkbox"/> da 3 a 99	<input checked="" type="checkbox"/> da -19 a 0 <input checked="" type="checkbox"/> da 1 a 99	<input checked="" type="checkbox"/> da -10 a 4 <input checked="" type="checkbox"/> da 5 a 99		<input checked="" type="checkbox"/> da -19 a 0 <input checked="" type="checkbox"/> da 1 a 99		<input checked="" type="checkbox"/> da -19 a 0 <input checked="" type="checkbox"/> da 1 a 99	
 Break Tono	0, 20, 56, 84	0	4	4	0, 20, 56, 84		-	
 Velocità di Recupero	2/4*	3/5*	3/5*	3/6*	3/6*	3/6*	5*	5*
 Bias Ferro	2/4*	1/2*	1/2*	0/0	3/6*	3/6*	4*	4*

*Solo EQUINOX 900

Preimpostazioni (Continua)

	Park 1	Park 2	Filed 1	Filed 2	Beach 1	Beach 2	Gold 1*	Gold 2*
 Volume Tono								
1 Tono	25		25		25		25	
2 Toni	12, 25		4,25		4,25		-	
5 Toni	12, 25, 25, 25, 25		4, 25, 25, 25, 25		4, 25, 25, 25, 25		-	
Tutti i Toni (At)	12, 25		4,25		4,25		-	
Profondo (dP)	12, 25		4,25		4,25		-	
 Picco Tono								
1 Tono	11		11		11		-	
2 Toni	1, 20		1, 20		1, 20		-	
5 Toni	1, 6, 12, 18, 25		1, 6, 12, 18, 25		1, 6, 12, 18, 25		-	
Tutti i Toni (At)	1, 20		1, 20		1, 20		-	
Profondo (dP)	1, 20		1, 20		1, 20		-	
 Break Tono								
2 Toni	0		5		0		-	
5 Toni	0, 25, 50, 75		5, 25, 50, 75		0, 25, 50, 75		-	
Tutti i Toni (At)	0		5		0		-	
Profondo (dP)	0		5		0		-	

*Solo EQUINOX 900

Ripristino Impostazioni di Fabbrica

La funzione Factory Reset riporta tutte le impostazioni del metal detector, le modalità di ricerca e i modelli di discriminazione allo stato preimpostato in fabbrica.

1. Assicurarsi che il metal detector sia spento.
2. Tenere premuto il pulsante di accensione fino a quando non viene visualizzato "FP" sul display del Target ID.

FP

'FP' apparirà sul display Target ID quando vengono ripristinate le preimpostazioni di fabbrica.

Aggiornamenti software

Il software dei metal detector della serie EQUINOX può essere aggiornato tramite il cavo di ricarica/trasferimento dati USB in dotazione.

Visitare www.minelab.com/support per il software EQUINOX aggiornato e le istruzioni di installazione

DIRITTI DI UTILIZZO DEL DOCUMENTO

Questo documento è concesso in base alla licenza internazionale Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International (CC BY-NCND 4.0).

Per visualizzare una copia di questa licenza, visitare: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>



DICHIARAZIONE DI RESPONSABILITÀ

Il metal detector Minelab descritto in questo manuale di istruzioni è stato espressamente progettato e realizzato come metal detector di qualità ed è consigliato per la ricerca di metalli e oro in ambienti non pericolosi. Questo metal detector non è stato progettato per essere utilizzato come rilevatore di mine o come strumento di rilevazione di munizioni attive.

MINELAB®, EQUINOX®, Multi-IQ®, EQX06™, EQX11™ e EQX15™ sono marchi di Minelab Electronics Pty. Ltd.

CONFORMITÀ

Per visualizzare le informazioni sulla conformità del prodotto, accedere all'impostazione Noise Cancel, quindi tenere premuto il pulsante All Metal.



Fare riferimento all'opuscolo di istruzioni e informazioni sulla sicurezza incluso per ulteriori informazioni normative.

EAC



FC



UK CA



CE

Minelab Electronics,
PO Box 39, Salisbury South,
South Australia 5106

NOM



Traduzione a cura di

Detector Cente

Via del Lavoro, 4 - 48015 Cervia (RA)

tel. 0544.1888019

detector@elettronica.it

www.metaldetector.it

www.minelab.it



rif. 01-21122022